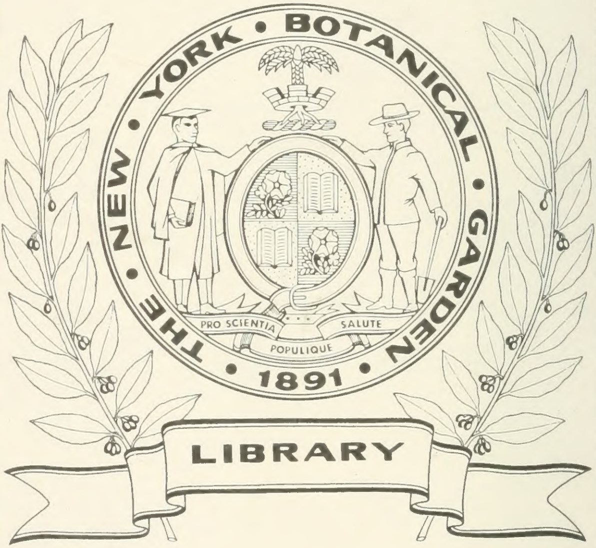
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 7
1910



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
1891
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
LIBRARY

MS. RECEIVED NOV. 1907—NOV. 1908

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE

M

BOTANY

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (MARCH)

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained:—

		First Issue.	Second, Third, Fourth, Fifth & Sixth Issues (each)
* (A)	Mathematics	15/0	15/0
* (B)	Mechanics	10/6	10/6
* (C)	Physics	36/0	24/0
(D)	Chemistry	39/0	37/6
* (E)	Astronomy	21/0	21/0
* (F)	Meteorology	15/0	15/0
* (G)	Mineralogy	15/0	16/6
* (H)	Geology	15/0	16/6
* (J)	Geography	15/0	16/6
* (K)	Palæontology	10/6	10/6
* (L)	General Biology	10/6	10/6
* (M)	Botany	39/0	37/6
* (N)	Zoology	37/6	39/0
* (O)	Anatomy	10/6	15/0
(P)	Anthropology	10/6	15/0
(Q)	Physiology	39/0	39/0
* (R)	Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Seventh Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Sixth Issue. The volumes E and N of the Eighth Issue are also published.

Separate parts of the volume of Zoology for the eighth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Cœlenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Prof. Dr. A. von BÖHM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
E. M. DOWSON (Egypt).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Prof. R. NASINI (Italy).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Prof. H. POINCARÉ (France).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Hon. C. H. RASON (W. Australia).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN, (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. H. POINCARÉ.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

M

BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (MARCH)

[Material received between Nov. 1907 and Nov. 1908.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. Rudolph Wagner, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3a, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23–me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. J. A. Bergstedt, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in their numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1907, but includes those portions of the literature of 1901–1906 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also many entries dated 1908.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Some of the sections are divided into sub-sections indicated by topographical symbols. These are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY	1000
PHYSIOLOGY	3000
PATHOLOGY	4000
EVOLUTION	4400
TAXONOMY	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *†zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*" sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(*See also* (L) General Biology.)

(*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermophytes.	Fortpflanzungs-Organe der Spermophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (*See also* L 2550.)	Generationswechsel. (*Siehe auch* L 2550.)
1800	Teratology. (*See also* L 1500.)	Teratologie. (*Siehe auch* L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (*See also* L 6000–8700.)	Cytologie. (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasm. (*See also* L 6200.)	Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (*Siehe auch* L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2900	Cell-Formation.	Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionarì, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchì.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE. / MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.) — (*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (*Voy. aussi* L 2550.)	Alternanza di generazioni. (*Vedi anche* L 2550.)
1800	Tératologie. (*Voy. aussi* L 1500.)	Teratologia. (*Vedi anche* L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (*Voy. aussi* L 6000–8700.)	Citologia. (*Vedi anche* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (*Voy. aussi* L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750, 6900.)	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

	PHYSIOLOGY.	PHYSIOLOGIE.
3000	General.	Allgemeines.
3010	Physiology of the Vegetative Organs.	Physiologie der vegetativen Organe
3020	Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)	Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.	Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.
3050	Photo-synthesis.	Photosynthese.
3060	Nutrition, and Adaptations thereto.	Ernährung und Einrichtungen dafür.
3070	Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).	Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)
3080	Respiration, and Adaptations thereto.	Atmung und Einrichtungen dafür.
3100	Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)	Fermentation und Zymolyse. (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)
3120	Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)	Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)
3130	Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.	Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.
3160	Growth.	Wachstum.
3180	Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)	Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200	Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)	Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)
3220	Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)	Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitism.	Parasitismus.
3235	Saprophytism.	Saprophytismus.
3280	Dispersal and its Mechanism.	Verbreitung und Mechanismen dafür.
3350	Phenology.	Phänologie.
3440	Physiology of Reproduction.	Physiologie der Reproduktion.
3450	Influence of the Environment on Reproduction.	Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.
3500	Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)	Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550	Hybridization. (*See also* L 2600.)	Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600	Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)	Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)
3750	Germination.	Keimung.

	PHYSIOLOGIE.	FISIOLOGIA.
3000	Généralités.	Generalità.
3010	Physiologie des organes de végétation.	Fisiologia degli organi vegetativi.
3020	Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)	Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.	Assorbimento e circolazione dell' acqua, ed addattamenti relativi.
3050	Photosynthèse.	Fotosintesi.
3060	Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.	Nutrizione ed addattamenti relativi.
3070	Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).	Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
3080	Respiration et adaptations qui s'y rapportent.	Respirazione ed addattamenti relativi.
3100	Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)	Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
3120	Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)	Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
3130	Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.	Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
3160	Accroissement.	Accrescimento.
3180	Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)	Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200	Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)	Ecologia (Influenza dell', ed addattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220	Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)	Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitisme.	Parasitismo.
3235	Saprophytisme.	Saprofitismo.
3280	Dispersion et son mécanisme.	Disseminazione e suo meccanismo.
3350	Phénologie.	Fenologia.
3440	Physiologie de la reproduction.	Fisiologia della Riproduzione.
3450	Influence des conditions extérieures sur la reproduction.	Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3500	Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)	Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550	Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)	Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600	Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)	Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
3750	Germination.	Germinazione.

PATHOLOGY.

(*See also* R 9000–9490.)

PATHOLOGIE.

(*Siehe auch* R 9000–9500.)

4000	General.	Allgemeines.
4010	Diseases due to Malnutrition.	Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050	Diseases due to Plants.	Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100	Diseases due to Animals.	Krankheiten, verursacht durch Tiere.
4150	Diseases due to other causes, of unknown origin.	Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200	Wounds and Mutilations.	Wunden und Verstümmelungen.
4250	Reparative Processes.	Reparative Prozesse.
4300	Galls.	Gallen.
4350	Treatment of Disease.	Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

EVOLUTION.

4400	General. (*See also* K 0200; L 4300.)	Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
4410	Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)	Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500	Variation. (*See also* L 3000.)	Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600	Natural and Artificial Selection.	Natürliche und künstliche Selektion.
4650	Degeneration. (*See also* L 5800.)	Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700	Phylogeny. (*See also* L 4400.)	Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

TAXONOMY.

TAXONOMIE.

5000	General.	Allgemeines.

[In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „ n. sp." beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „ n. gen." beizufügen.]

PATHOLOGIE. / PATOLOGIA.

	(*Voy. aussi* R 9000-9500.)	(*Vedi anche* R 9000-9500.)
4000	Généralités.	Generalità.
4010	Maladies dues à une altération de la nutrition.	Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050	Maladies dues à des plantes.	Malattie dovute alle piante.
4100	Maladies dues à des animaux.	Malattie dovute agli animali.
4150	Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.	Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200	Plaies et mutilations.	Ferite e mutilazioni.
4250	Procédés de réparation.	Processi riparatori.
4300	Galles.	Galle.
4350	Traitement des maladies.	Cura delle malattie.

EVOLUTION. / EVOLUZIONE.

	EVOLUTION.	EVOLUZIONE.
4400	Généralités. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)	Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410	Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)	Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500	Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)	Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600	Sélection naturelle et artificielle.	Scelta naturale ed artificiale.
4650	Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)	Degenerazione. (*Vedi anche* L 5800.)
4700	Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)	Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

TAXONOMIE. / TASSONOMIA.

	TAXONOMIE.	TASSONOMIA.
5000	Généralités.	Generalità.
	[Pour les numéros suivants, 5400–7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique. Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique; si le genre lui-meme est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]	[Nei seguenti numeri 5400–7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

5400	**Dicotyledons.**	**Dicotyledonen.**
6000	**Monocotyledons.**	**Monocotyledonen.**
6500	**Gymnosperms.**	**Gymnospermen.**
6600	**Pteridosperms and Cycadofilices.**	**Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700	**Vascular Cryptogams.**	**Gefäss-Kryptogamen.**
7000	**Mosses and Hepaticæ.**	**Laub- und Lebermoose.**
7300	**Characeæ.**	**Characeen.**
7400	**Algæ and Schizophyceæ.**	**Algen und Schizophyceten.**
7600	**Lichens.**	**Flechten.**
7700	**Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**	**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900	**Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**	**Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**
	[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]	[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]
	GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.	**GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.**
8000	**Distribution on Land.** [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]	**Verteilung auf dem Lande.** [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]
8500	**Distribution in Water.**	**Verteilung im Wasser.**
	Plankton.	**Plankton (Pelagische Botanik).**
9000	General.	Allgemeines.
9050	Freshwater Plankton.	Süsswasser-Plankton.
9100	Marine Plankton. Entries are to be grouped under the following areas :—	Salzwasser-Plankton. Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
9200	Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).	Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300	North Atlantic.	Nord-atlantisch.
9400	Tropical Atlantic.	Tropisch-atlantisch.
9500	South Atlantic.	Süd-atlantisch.
9600	North Pacific.	Nord-pacifisch.
9700	Tropical Indo-Pacific.	Tropisch indo-pacifisch.
9800	South Indo-Pacific.	Süd-indo-pacifisch.
9900	Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).	Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

5400	**Dycotylédones.**	**Dicotiledoni.**
6000	**Monocotylédones.**	**Monocotiledoni.**
6500	**Gymnospermes.**	**Gimnosperme.**
6600	**Ptéridospermes et Cycadofilices.**	**Pteridosperme e Cicadofelci.**
6700	**Cryptogames vasculaires.**	**Crittogame vascolari.**
7000	**Mousses et Hépatiques.**	**Muschi ed Epatiche.**
7300	**Characées.**	**Caracee.**
7400	**Algues et Schizophycées.**	**Alghe e Schizoficee.**
7600	**Lichens.**	**Licheni.**
7700	**Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**	**Funghi, Batterî e Micetozoi.**
7900	**Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**	**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**
	[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]	[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

8000	**Distribution des plantes terrestres.**	**Distribuzione sulla terra.**
	[Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]	[In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]
8500	**Distribution des plantes aquatiques.**	**Distribuzione nell'acqua.**
	Plankton (Botanique Pélagique).	**Plankton (Botanica pelagica).**
9000	Généralités.	Generalità.
9050	Plankton d'eau douce.	Plankton d'acqua dolce.
9100	Plankton marin.	Plankton marino.
	Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :	Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—
9200	Arctique (en dedans du Cercle Polaire).	Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).
9300	Atlantique boréale.	Nordatlantica.
9400	Atlantique tropicale.	Atlantica tropica.
9500	Atlantique australe.	Sudatlantica.
9600	Pacifique boréale.	Nordpacifica.
9700	Indo-Pacifique tropicale.	Indo-pacifica tropica.
9800	Indo-Pacifique australe.	Sudindopacifica.
9900	Antarctique (au sud du 60° lat. S.).	Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDEX.

Absorption of water 3040
Addresses 0040
Algæ 7400
Bacteria 7700
Bibliographies 0032
Biography 0010
Cell-formation 2900
Cells, Physiology of 3020
Cell-wall 2850
Characeæ 7300
Chlorophyll 2780
Collections 0060
Congresses, Reports of 0020
Constituents of plants .. 3120, 3130
Cryptogams, Vascular 6700
Cytology 2640-2900
Cytoplasm 2700
Degeneration 4650
Dicotyledons 5400
Dictionaries 0030
Diseases 4000-4150
—— Treatment of 4350
Dispersal 3280
Distribution on land 8000
—— in water 8500
Embryology 2380
Energy, Supply and Dissipation of 3070
Environment, Influence on reproduction 3450
Evolution 4400-4700
Fermentation 3100
Fertilization 3500
Flower 1500
Fruit 1560
Fungi 7700
Galls 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination 3750
Grafting 3600
Growth 3160
Gymnosperms 6500
Hepaticæ 7000
Heredity 4410
History 0010
Hybridization 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments and apparatus .. 0090
Irritability 3180
Leaf 1060
Lectures 0040
Lichens 7600
Monocotyledons 6000
Morphology 1000-1800
Mosses 7000
Movements 3180
Museums 0060
Mutilations 4200
Mycetozoa 7700
Nomenclature 0070
Nucleus and Nuclear Division .. 2740
Nutrition 3060
Oecology 3200
Parasitism 3225
Pathology 4000-4350
Pedagogy 0050
Periodicals 0020
Phenology 3350
Philosophy 0000
Phosphorescence 3070
Photo-synthesis 3050
Phylogeny 4700
Physiology 3000-3750
Plankton 9000-9900
—— Freshwater 9050
—— Marine 9100-9900
Plastids 2780
Propagation, Vegetative organs of 1350-1660
Reparative processes 4250
Reproduction, Asexual 3600
—— Physiology of 3410
—— Vegetative 3600
Reproductive organs .. 1350-1660
Research methods 0090
Respiration 3080
Root 1210
Saprophytism 3235
Schizophyceæ 7400
Seed 1560
Selection, Artificial 4600
—— Natural 4600
Shoot 1060
Societies, Reports of 0020
Stability of characters 4410
Starch-crystals 2780
Stem 1060
Symbiosis 3220
Tables 0030
Teratology 1800
Text Books 0030
Thallus 1250
Tissues, Anatomy and development of 2450
—— Physiology of 3020
Translocation of water 3040
Treatises, General 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Vegetative organs .. 1010-1250
—— —— Physiology of 3010
Wounds 4200
Zymolysis 3100

TABLE DES MATIÈRES.

Absorption de l'eau 3040
Accroissement 3160
Algues 7400
Bactéries 7700
Bibliographies 0032
Biographie 0010
Botanique pélagique .. 9000–9900
Bourgeon 1060
Cellule, Formation de la 2900
——, Parois de la 2850
——, Physiologie de la 3020
Champignons 7700
Characées 7300
Chlorophylle 2780
Collections 0060
Composition des plantes .. 3120, 3130
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction 3450
Congrès, Rapports de 0020
Cryptogames vasculaires 6700
Cytologie 2640–2900
Cytoplasma 2700
Dégénérescence 4650
Dictionnaires 0030
Discours 0040
Dispersion 3280
Distribution des plantes terrestres 8000
—— —— aquatiques 8500
Embryologie 2380
Energétique 3070
Enseignement 0050
Evolution 4400–4700
Fécondation 3500
Fermentation 3100
Feuille 1060
Fleur 1500
Fruit 1560
Galles 4300
Générations alternantes 1750
Germination 3750
Graine 1560
Greffes 3600
Gymnospermes 6500
Hépatiques 7000
Hérédité 4410
Histoire 0010
Hybridation 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments et appareils .. 0090
Irritabilité 3180
Leçons 0040
Lichens 7600
Maladies 4000–4150
—— Traitement des 4350
Manuels 0030
Monocotylédones 6000
Morphologie 1000–1800
Mousses 7000
Mouvements 3180
Musées 0060
Mutilations 4200
Mycétozoaires 7700
Nomenclature 0070
Noyau 2740
Nutrition 3060
Œcologie 3200
Organes de Reproduction 1350, 1450, 1660
—— de végétation 1010
Parasitisme 3225
Pathologie 4000–4350
Périodiques 0020
Phénologie 3350
Philosophie 0000
Photosynthèse 3050
Phylogénie 4700
Physiologie 3000–3750
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies 4200
Plankton 9000–9900
—— d'eau douce 9050
—— marin 9100–9900
Plastides 2780
Procédés de réparation 4250
Propagation, Organes végétatifs de 1350–1660
Racine 1210
Recherche, Méthodes de .. 0090
Reproduction asexuée 3600
—— Organes de 1350
—— Physiologie de la 3440
—— végétative 3600
Respiration 3080
Saprophytisme 3235
Schizophycées 7400
Sélection artificielle 4600
—— naturelle 4600
Sociétés, Rapports de 0020
Stabilité des caractères 4410
Sucre 2780
Symbiose 3220
Tables 0030
Tératologie 1800
Thalle 1250
Tige 1060
Tissus, Anatomie et développement des 2450
—— Physiologie des 3020
Traités généraux 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Zymolyse 3100

INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Absorption 3040
Algen 7400
Anpassung 3200
Atmung 3080
Bakterien 7700
Bastardbildung 3550
Befruchtung 3500
Bewegungen 3180
Bibliographien 0032
Biographien 0010
Blatt 1060
Blüte 1500
Blütenstand 1500
Characeen 7300
Chemie, Physiologische 3120
Chlorophyll 2780
Cytologie 2610–2900
Cytoplasma 2700
Degeneration 4650
Dicotyledonen 5400
Embryologie 2380
Energetik 3070
Erblichkeit 4410
Ernährung 3060
Evolution 4400-4700
Fermentation 3100
Festreden 0040
Flechten 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1350-1660
Frucht 1560
Gallen 4300
Gasabsorption 3040
Gefässkryptogamen 6700
Generationswechsel 1750
Geschichte 0010
Gesellschaften, Berichte von . 0020
Gewebe, Anatomie der 2450
—— (Physiologie) 3020
Gymnospermen 6500
Institute 0020, 0060
Instrumente und Apparate .. 0090
Keimung 3750
Kern der Zelle 2740
Kongresse, Berichte von .. 0020
Laubmoose 7000
Lebermoose 7000
Lehrbücher 0030
Monocotyledonen 6000
Morphologie 1000–1800
Museen 0060
Mycetozoen 7700
Nomenklatur 0070
Oekologie 3200
Pädagogik 0050
Parasitismus 3225
Pathologie 4000–4350
Pelagische Botanik .. 9000–9900
Periodica 0020
Pflanzenbestandteile .. 3120, 3130
Pfropfen 3600
Phänologie 3350
Philosophie 0000
Phosphorescenz 3070
Photosynthese 3050
Phylogenie 4700
Physiologie 3000–3750
Pilze 7700
Plankton 9000–9900
Plastiden 2780
Reizbarkeit 3180
Reparative Prozesse 4250
Reproduktion 3440–3750
Samen 1560
Sammlungen 0060
Saprophytismus 3235
Schizophyten 7400
Selektion 4600
Stabilität 4410
Stamm 1060
Symbiose 3220
Tabellen 0030
Taxonomie 5400–7900
Teratologie 1800
Thallus 1250
Translocation 3040
Untersuchungsmethoden .. 0090
Vacuolen 2780
Variation 4500
Vegetative Organe .. 1010–1250
—— Reproduktion 3600
Verbreitung 3280
Verstümmelungen 4200
Verteilung, Geographische 8000–9000
Vorträge 0040
Wachstum 3160
Wasserabsorption 3040
Wörterbücher 0030
Wunden 4200
Wurzel 1210
Zellbildung 2900
Zelle (Physiologie) 3020
Zellkern 2740
Zellwandung 2850
Zymolyse 3100

INDICE.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3450
Amido 2780
Assorbimento dell' acqua .. 3040
Batterî 7700
Bibliografie 0032
Biografie 0010
Caracee 7300
Caule 1060
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua.. .. 3040
Citologia 2640-2900
Citoplasma 2700
Clorofillo 2780
Collezioni 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Costituenti delle piante.. 3120, 3130
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3280
Distribuzione sulla terra .. 8000
—— nell'acqua 8500
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energetica 3070
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400-4700
Fecondazione 3500
Fenologia 3350
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia 3000-3750
Foglia 1060
Fosforescenza 3070
Fotosintesi 3050
Frutto 1560
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1060
Gimnosperme 6500
Ibridismo 3550
Infiorescenza 1500
Irritabilità 3180
Istituti 0020, 0060
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4000-4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia 1000-1800
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060
Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000-4350
Pedagogia.. 0050
Periodici 0020
Plankton 9000-9900
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1350-1660
Radice 1210
Respirazione 3080
Ricerca, Metodi di 0090
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350-1660
Riproduzione asessuale 3600
—— Fisiologia della 3440
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scelta naturale ed artificiale .. 4600
Seme 1560
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0010
Tallo 1250
Tavole 0030
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Trattati generali.. 0030
Vacuoli 2780
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
Vegetativi, Organi .. 1010-1250
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

	[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]	[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]
	1.—MAIN DIVISIONS.	1.—HAUPT-ABSCHNITTE.
a.	The Earth as a whole.	Die Erde als Ganzes.
b.	Land as a whole.	Das Festland als Ganzes.
c.	Ocean as a whole.	Der Ocean als Ganzes.
d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
e.	Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.	Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f.	Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
g.	North America, including Mexico.	Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
h.	Central and South America, and West Indian Islands.	Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i.	Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.	Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k.	Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.	Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
l.	Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.	Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
m.	Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.	Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
n.	Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.	Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o.	Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)	Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

	CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.	CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.
	[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]	[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]
	1.—GRANDES DIVISIONS.	1.—DIVISIONI PRINCIPALI.
a.	Données d'ensemble relatives au globe terrestre.	La Terra nel suo complesso.
b.	Données d'ensemble relatives aux continents.	Le terre emerse.
c.	Données d'ensemble relatives aux océans.	L'oceano nel suo complesso.
d.	Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.	Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
e.	Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.	Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f.	Afrique et Madagascar.	Africa e Madagascar.
g.	Amérique du Nord, le Mexique inclu.	America settentrionale, compreso il Messico.
h.	Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.	America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i.	Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.	Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k.	Régions arctiques : Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.	Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l.	Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.	L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m.	Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).	L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n.	Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.	Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o.	Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)	Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

2.—UNTERABTEILUNGEN.

d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
da.	Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.	Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
db.	Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).	Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
dba.	Northern Russia.	Nordrussland.
dbb.	Southern Russia.	Südrussland.
dbc.	Central Russia.	Centralrussland.
dbd.	Caucasus.	Kaukasus.
dbe.	Ural.	Ural.
dc.	German Empire.	Das Deutsche Reich.
dd.	Holland; Belgium; Luxemburg.	Holland; Belgien; Luxemburg.
de.	British Islands.	Die Britischen Inseln.
df.	France and Corsica.	Frankreich und Corsica.
dg.	Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.	Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
dh.	Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.	Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
di.	Switzerland.	Die Schweiz.
dii.	Alps.	Die Alpen.
dk.	Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).	Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl.	Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).	Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm.	Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).	Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
dn.	Black Sea and Sea of Azov.	Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
do.	Baltic and Islands.	Die Ostsee mit ihren Inseln.
dp.	North Sea.	Die Nordsee.
dq.	English Channel, including Channel Islands.	Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
e.	Asia and Malay Archipelago.	Asien und der Malayische Archipel.
ea.	Asiatic Russia.	Asiatisches Russland.
eaa.	West Siberia.	Westsibirien.
eab.	East Siberia.	Ostsibirien.
eac.	Central Asiatic Russia.	Russisches Centralasien.
eb.	China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.	China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
ec.	Japanese Islands; Formosa.	Japanische Inseln; Formosa.
ed.	French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.	Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

	N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.	N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.
	2.—SUBDIVISIONS.	**2.—SUDDIVISIONI.**
d.	EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.	EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.
da.	Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.	Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
db.	Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.	Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
dba.	Russie Septentrionale.	Russia Settentrionale.
dbb.	Russie Méridionale.	Russia Meridionale.
dbc.	Russie Centrale.	Russia Centrale.
dbd.	Caucase.	Caucaso.
dbe.	Région des Monts Oural.	Urali.
dc.	Empire Germanique.	Impero Germanico.
dd.	Hollande ; Belgique ; Luxembourg.	Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
de.	Iles Britanniques.	Isole Britanniche.
df.	France et Corse.	Francia e Corsica.
dg.	Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.	Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
dh.	Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.	Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
di.	Suisse.	Svizzera.
dii.	Alpes.	Alpi.
dk.	Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).	Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl.	Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).	Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
dm.	Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).	Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
dn.	Mer Noire et Mer d'Azov.	Mar Nero e Mare di Azof.
do.	La Baltique et ses îles.	Il Baltico e le sue isole.
dp.	Mer du Nord.	Mare del Nord.
dq.	La Manche et ses îles.	La Manica e le isole della Manica.
e.	ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.	ASIA E ARCIPELAGO MALESE.
ea.	Asie russe.	Russia Asiatica.
eaa.	Sibérie Occidentale.	Siberia Occidentale.
eab.	Sibérie Orientale.	Siberia Orientale.
eac.	Asie centrale russe.	Russia Asiatica Centrale.
eb.	Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.	Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec.	Archipel du Japon ; Formose.	Arcipelago del Giappone. Formosa.
ed.	Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.	Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India: Himalaya; Burma; Ceylon.	Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.	Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey; Arabia.	Asiatische Türkei; Arabien.
ek.	Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR. — AFRIKA UND MADAGASKAR.

fa.	Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessynien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesich Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORTH AMERICA. — NORD-AMERIKA.

ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.	India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
eg.	La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.	Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
eh.	Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.	Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
ei.	Turquie d'Asie ; Arabie.	Turchia Asiatica ; Arabia.
ek.	Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).	Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
el.	Golfe persique.	Golfo Persico.
	f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.	AFRICA E MADAGASCAR.
fa.	Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.	Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
fb.	N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.	Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
fc.	Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.	Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
fd.	Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.	Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
fe.	État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.	Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
ff.	Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.	Africa orientale ; britannica (con Uganda ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
fg.	Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.	Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
fh.	Madagascar et groupe des Comores.	Madagascar e Gruppo delle Comore.
fi.	La Mer Rouge et ses îles.	Il Mar Rosso e le sue isole.
	g. AMÉRIQUE DU NORD.	AMERICA SETTENTRIONALE.
ga.	Alaska et îles Aléoutines.	Alaska ed isole Aleutine.
gb.	Le Canada dans son entier.	Il Canada in generale.
gc.	Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).	Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd.	Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.	Dominio del Canada orientale ; Terranova.
ge.	Région des grands lacs laurentiens.	I Laghi Laurenziani.
gf.	États-Unis dans leur entier.	Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.

i. AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Réseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.	AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
hb.	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Flakland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. AUSTRALIE.	AUSTRALIA E OCEANIA.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie.	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland. Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j.	POLAR REGIONS IN GENERAL.	POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
k.	ARCTIC.	ARKTISCHES GEBIET.
ka.	Arctic Ocean.	Der Arktische Ocean.
kb.	Greenland.	Grönland.
kc.	Archipelago north of North America.	Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd.	Islands north of Europe and Asia.	Inseln nördlich von Europa und Asien.
l.	ATLANTIC.	ATLANTISCHES GEBIET.
la.	North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.	Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb.	Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.	Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.
lc.	South Atlantic and Islands.	Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.
m.	INDIAN OCEAN.	INDISCHER OCEAN.
ma.	Ocean and Islands N. of Equator.	Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb.	Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.	Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.
n.	PACIFIC.	PACIFISCHES GEBIET.
na.	North Pacific Ocean (North of Equator).	Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb.	South Pacific Ocean (South of Equator).	Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc.	Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).	Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
nd.	Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.	Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne.	Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.	Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
nf.	Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.	Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
ng.	Galapagos Islands.	Galapagos-Inseln.
nh.	Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.	Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.
o.	ANTARCTIC.	ANTARKTISCHES GEBIET.
oa.	Antarctic Continent as a whole.	Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob.	S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.	Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc.	Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.	Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od.	Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.	Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.	REGIONI POLARI IN GENERALE.
	k. RÉGIONS ARCTIQUES.	REGIONE ARTICA.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. ATLANTIQUE.	OCEANO ATLANTICO.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
lc.	Atlantique méridional et ses iles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. OCEAN INDIEN.	OCEANO INDIANO.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. PACIFIQUE.	OCEANO PACIFICO.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.	REGIONE ANTARTICA.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

[**Abbe**, Cleveland.] No change of climate [in Kansas]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (260–261). [3350]. 35566

Abderhalden, Emil und **Herrick,** I. B. Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von *Lupinus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (479–485). [3120]. 35567

——— und **Rona**, Peter. Die Zusammensetzung des „Eiweiss“ von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stickstoffquelle. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (179–186). [3120]. 35568

——— und **Teruuchi**, Yutaka. Die Zusammensetzung von aus Kiefernsamen dargestelltem Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (473–478). [3120]. 35569

Abel, John J[acob] and **Ford,** William W[ebber]. On the poisons of *Amanita phalloides*. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **2**, 1907, (273–288). [7700]. 35570

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 11. Aufl. Würzburg (A. Stuber), 1907, (VI + 120). 17 cm. Geb. 2 M. [7700]. 35571

Abrams, Le Roy. Studies on the flora of southern California. 2. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (263–265). [5400 8000 *gi*]. 35572

——— A new maple from southern California. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (217–219, with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 35573

Abrams, Le Roy. Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal. (University Press), 1904, (xi+475). 20.6 cm. [6000 5400 8000 *gi*]. 35574

Abromeit, J[ohannes]. Bericht über die Tätigkeit sowie über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 45. Jahresversammlung des Preuss. Botanischen Vereins in Dirschau am 6. Oktober 1907. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (1–48); Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (168–213). [0020 8000 *dc*]. 35575

——— Ueber den Schutz der botanischen Naturdenkmäler in Ostpreussen. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (15–18). [8000 *dc*]. 35576

——— Ueber neuere Ansichten über den Ursprung einiger Kulturpflanzen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47** (1906), 1907, (127–129). [5000 8000]. 35577

——— Bericht über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Jahre 1905–06. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47** (1906), 1907, (199–264). [0020 8000 *dc*]. 35578

Acloque, A. Contributions à la flore du Nord de la France. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (24). [8000 *df*]. 35579

Adamovič, L. A vegetation map of Servia. (In Petermann's Mitteilungen, 1906, n. 8.) London, Geog. J., **29**, 1907, (85–86). [8000 *dl*]. 35580

Adams, H[arriet] Isabel. Wild flowers of the British Isles. Revised by James E. Bagnall. London (Heineman), 1907, (xv + 168, 75 col. pl.). 28 cm. 30s. net. [8000 *de*]. 35581

Adams, [John]. The algae of Antrim. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., **1905-6,** 1906, (36). [8000 *de*]. 35582

—— Irish parasitic Fungi [with descriptions of two new species, *Claviceps Junci* and *Cicinnobolus Ulicis*]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (167–168, 206, figs. 1–4). [7700 8000 *de*]. 35583

—— Occurrence of Jew's-ear fungus [*Hirneola Auricula-judae,* Berk.] on horse chestnut. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (221). [7700]. 35584

—— Altitude attained by nettle [*Urtica dioica* L.] and dock [*Rumex obtusifolius* L. in Ireland. With an editorial note.] Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (222). [5400 8000 *de*]. 35585

—— *Puccinia uliginosa,* Juel, in Ireland. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (321). [8000 *de*]. 35586

—— Vitality of seeds swallowed by animals. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (367). [1560]. 35587

—— Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin (Sealy, Bryers and Walker), 1906, (iii + 46). 17 cm. 1s. net. [0030 0050]. 35588

Adelloff, A. v. Etwas über die Lebensdauer der Milchsäurebakterien. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **3,** 1907, (233–235). [7700]. 35589

Aderhold, Rud[olf]. Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (354–360). [4150 4050]. 35590

—— Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1906. (2 Jahresbericht.) Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **4,** 1907, (1–79). [0060]. 35591

—— Ueber die Beobachtung der Pflanzenkrankheiten. Vortrag. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **22,** 1907, (253–254, 262–264, 271–272, 283–284). [4000]. 35592

—— und **Ruhland,** W[illy]. Der Bakterienbrand der Kirschbäume. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (293–340, mit 1 Taf.); Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **39,** 1906, (1–4); Schlesw.-Holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1907,** (33–35). [4050 6000 7700]. 35593

[**Adrianov,** A. V.] Адріановъ, А. В. Памяти Н. М. Мартьянова. [Dem Andenken von N. M. Martjanov.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. russ. geogr. Obšč., **2,** 1, 1906, (13–16). [0010]. 35594

Aggazzotti, Alberto. Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi. Zs. allg. Physiol., Jena, **7,** 1907, (62–85, mit 1 Taf.). [3100]. 35595

Ahlburg, Johannes. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., H. **50,** 1906, (1–163, mit 6 Taf.). [7400]. 35596

Ahrens, Rudolf. Krupeichen in Mecklenburg. Mecklenburg Schwerin, **2,** 1907, (103–106). [5400 8000 *dc* 1800]. 35597

Aiken, J. J. M. L. A ramble round Yetholm [with plants observed]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1907, (327–332). [8000 *de*]. 35598

[**Akinfiev,** I. Ja.] Акинфіевъ, И. Я. О флорѣ Екатеринославской губерніи. [Ueber die Flora des Gouvernements Ekaterinoslav.] Ekaterinoslav, Sborn. stat. Obšč. izučen. kraja, 1905, (139–204, mit 62 Abbild.) [8000 *dbb*]. 35599

Albahary, J. M. Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1232–1233). [3120]. 35600

—— Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (131–133). [5400 3120]. 35601

Alberda van Ekenstein, W[illem] en **Blanksma,** J[an] J[ohannes]. Bijdrage tot de kennis der suikers. [Contribution à la connaissance des sucres.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4,** 1907, (743–748). [3120]. 35602

Albert, R[obert und **Zimmermann**]. Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelerkrankung der Kiefer auf aufgeforstetem Ackerland ? Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (283–301, 353–368, mit 2 Taf.). [4010 4050 6500]. 35603

Albrecht, Gustav. Ernst Friedel 1837–1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstage. Arch. Brandenburgia, Berlin, **12,** 1907, Tl I, (1–93, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). [0010]. 35604

Albrecht, M[ichael]. Professor Dr. Karl Otto Harz †. Bayr. IndBl., München, **93,** 1907, (1); Wochenschr. Tierheilk., München, **50,** 1906, (981–984). [0010]. 35605

[**Aleksějenko, F. N.**] Алексѣенко, Θ. Н. Ботаническія изслѣдованія на Кавказѣ въ 1902 году. [Botanische Forschungen im Kaukasus im Jahre 1902.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3,** 1907, (64–93). [8000 *dbd*]. 35606

Alexander, J. A. Arboricultural notes from Portuguese East Africa. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (194–200, 2 pl.). [5000 8000 *ff*]. 35607

Alho, A. Valkeita mustikoita. [Weisse Früchte von *Vaccinium Myrtillus*]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **8,** 1904, (286). [5400]. 35608

Alilaire. Sur la présence du phosphore dans la matière grasse des microbes. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1215–1217). [3000 7700]. 35609

Allen, J[oel] A[saph]. Mutations and the geographic distribution of nearly related species in plants and animals. Amer. Nat., Boston, Mass., **41,** 1907, (653–655). [8000 4500]. 35610

Allen, W. B. A note on *Trametes rubescens*. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906,** (1907), (161–163). [7700]. 35611

Allison, Andrew. Notes on the spring birds of Tishomingo county, Mississippi. [With general notes on the flora and fauna.] Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **24,** 1907, (12–25). [8000 *gh*]. 35612

Almquist, Ernst. Studien über die *Capsella Bursa pastoris* (L.). Stockholm, Acta Hort. Berg., **4,** No. 6, 1907, (91, with pls.). [5400]. 35613

Almquist, S[igfrid]. Studier öfver Bergianska trädgårdens spontana *Rosa*-former. [Studien über die spontanen *Rosa*-Formen des Bergianischen Gartens.] Stockholm, Acta Hort. Berg., **4,** No. 4, 1907, (88, mit Taf.). [5400 8000 *da*]. 35614

Alquati, Pierina. Studi anatomici e morfologici sull'olivo (*Olea europaea*). Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **17,** 1906, (128–148, 180–216, 225–239, con 4 tav.). [1000]. 35615

Alves, A. *v.* Koch, Alfred.

Ames, Oakes. Orchidaceae Halconenses: an enumeration of the orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by Elmer D. Merrill. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2,** 1907, (311–337). [6000 8000 *eg*]. 35616

Amici, Giambattista *v.* Toni (De), Giovanni, B.

Amos, Arthur. The effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (257–266). [3040 3060]. 35617

—— —— *v.* Hall, A. D.

Anastasia, Giuseppe Emilio. Le varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L. Scafati, Bull. tecn. colt. tabacchi, **5,** 1906, (3–109, con 30 tav.); [Ediz. speciale] Scafati (Stab. tip. Rinascimento), 1906, (120 + 15, con 31 tav.). 27 cm. [5400]. 35618

Ancona (D'), Cesare. I *Trachycarpus*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (102–111). [6000]. 35619

Anderson, Joh[an] Gunnar *v.* Nordenskjöld, N. O. G.

Anderson, J. P. Plants new to the flora of Decatur county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12,** (1904), 1905, (133–138). [8000 *gi*]. 35620

Anderson, Mary Perle. Nature-study as an education. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (32–42). [0050]. 35621

—— —— Early European botanists in Japan. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (99–110, with text fig.). [0010]. 35622

Anderson, Tempest. Recent volcanic eruptions in the West Indies [and consequent destruction of vegetation]. York, Rep. Phil. Soc., **1903,** 1904, (265–277, 13 pl.). [4150]. 35623

Andersson, Gunnar. Om barrträdsraser och deras renodling. [On races of pine-trees and their cultivation.] Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr., **4,** 1906, (319–331). [6500 4600]. 35624

Andersson, Gunnar. Om förekomsten af *Beta maritima* på Sveriges västkust. [Über das Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (342–346). [5400 8000 *da*]. 35625

——— und **Hesselman,** Henrik. Vegetation och flora i Hamra kronopark. Ett bidrag till kännedomen om den svenska urskogen och dess omvandling. [Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra kronopark". Ein Beitrag zur Kenntnis des schwedischen Urwalds und seiner Umwandlung.] Stockholm, Skogsvårds. För. Tidskr., **5,** 1907, Fackuppsatser, (41–110, with pls.); Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst., **4,** 1907, [1908], (35–102, with pls.; deutsches Res. vii–xii). [3200 8000 *da*]. 35626

Andés, L[ouis] E[dgar]. Ueber das Mastixharz. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **14,** 1907, (190–191). [3120]. 35627

——— Manila-Kopal. Farbenztg, Dresden, **12,** 1907, (1545–1547). [3120]. 35628

André, G. Sur la composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1906, (276–278). [3120 1060]. 35629

——— Sur la migration des principes solubles dans le végétal. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (383–386). [3120 3000 5400]. 35630

Andreae, E. Pflanzen der Tempelhaine Japans. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (225–232). [8000 *ec*]. 35631

Andres, Angelo. Sulla formazione del fango termale di Bormio. II. Bioccoli parietali. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39,** 1906, (301–316); III. La poltiglia di fondo. *t.c.* (991–1002). [7400 7700]. 35632

Andrews, E[than] A[llen]. Earthworms as planters of trees. Amer. Nat., Boston, Mass., **41,** 1907, (711–714). [3200]. 35633

Andrews, Frank Marion. Physiological apparatus. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904,** 1905, (305–314, with text fig.). [0090]. 35634

——— Some monstrosities in *Trillium*. Plant World, New York, N. Y., **9,** 1906, (101–102). [1800 6000]. 35635

Andrews, Luman. Flowering plants and higher cryptogams growing upon the summit of Meriden mountain. Report of the Board of Education of the State of Connecticut, Hartford, **1901,** (349–357). 23.8 cm. [8000 *gg*]. 35636

Angelico, F. Sui principî dell'*Atractylis gummifera* (siciliano Masticogna). Gazz. Chimica ital., Roma, **36,** 1906, (636–644). [3120]. 35637

Angelis (De), Eduardo. La lotta contro la tignola dell'uva, o *Cochylis ambiguella*. Verona (tip. P. Apollonio), 1906, (7). 23 cm. [4100]. 35638

Angeloni, Leonardo. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. [Introduzione.] Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **5,** 1906, (3–13); Scafati (stab. tip. Rinascimento), 1906, (VII + 62 con 61 tav.). 55 cm. [4410]. 35639

Ansaldo, L. *v.* Bruschettini, A[less.].

Antoni, Wilhelm *v.* Buchner, Eduard.

Antonoff, Nina. Ueber kreatininbildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (209–212). [7700 3120]. 35640

Apelt, Arthur. Neue Untersuchungen über den Kältetod der Kartoffel. Diss. Halle-Wittenberg; Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9,** 1907, (215–262). [4150 3200 5400]. 35641

Appel, Otto. Rudolf Aderhold. Ein Nachruf. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, ([I–VIII], mit 1 Portr.). [0010]. 35642

——— Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. 1. [Aus der Geschichte der Kartoffelkrankheiten.] Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (377–435). [4050 4100 5400 0010]. 35643

——— Notizen über das Auswintern des Getreides auf dem Versuchsfeld der kaiserlichen biologischen Anstalt im Winter 1906. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (498–503). [4150 6000]. 35644

——— Der falsche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*) und seine Bekämpfung. Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **41,** 1907, (1–4). [4050 4350]. 35645

——— Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin, Flugbl. biol.

Anst., Nr. **42**, 1907, (1–4). [4050 4350 5400]. 35646

Appel, Otto. Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22**, 1907, (361–378). [4100 4050 5400 4350]. 35647

——— Zur Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten. Bemerkungen zu vorstehendem Aufsatze. Von Wilh. Edler. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (18–20). [4500 4050 6000 1560]. 35648

——— Ueber die Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (201–210). [4350 4000]. 35649

——— Die Lebenserscheinungen der Pflanze. [*In*: Der Mensch und die Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 3.] Berlin (Bong & Cie.), [1907], (83–140). [3200 3500 4410 3280]. 35650

——— Die Pflanze als Kulturfeind. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (333–358). [4050 7700]. 35651

——— Biologie des Einmietens und Einkellerns von Kartoffeln, Rüben und Gemüsen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1907, (337–361). [4050 7700]. 35652

——— und **Bruck,** Werner Friedrich. [Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten.] 3. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (441–448). [7700 4050 5400]. 35653

——— und **Gassner,** Gustav. Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides und ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heisswasserbehandlung des Saatgutes. Berlin, Mitt. biol. Anst., **3**, 1907, (1–20). [4050 7700 6000 4350]. 35654

——— und **Kreitz,** Wilh. Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Kartoffelkrankheiten und ihrer Bekämpfung. Berlin, Mitt. biol. Anst., Heft **5**, 1907, (1–31). [4050 7700 4350]. 35655

——— und **Laubert,** [Richard]. [Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten.] 2. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (435–441, mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 1660]. 35656

Apstein, C[arl]. Das Plancton im Colombo-See auf Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (201–244). [9050]. 35657

Arauner, Paul. Ueber Reinzuchthefen. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (660–662). [7700 3100]. 35658

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. On Triassic species of the genera *Zamites* and *Pterophyllum*: types of fronds belonging to the Cycadophyta. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **7**, 1907, (109–127, pl. 17–19). [6500†]. 35659

——— The seed-bearing habit in the Lyginodendreae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1905, (158–159). [1560 6600]. 35660

——— A note on fossil plants from the Carboniferous Limestone of Chepstow. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (4–5). [8000 *de*]. 35661

——— On the Upper Carboniferous Rocks of West Devon and North Cornwall. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (1–27, 3 figs.). [8000 *de*]. 35662

——— Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870–1905. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (218–242). [0030]. 35663

——— Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemisphere. London (Longmans & Co), 1905, (lxxv + 255 + 8, pl. 8, figs. 51). [0060 6700 8000 *e f h i*]. 35664

——— and **Parkin,** John. On the origin of Angiosperms. London, J. Linn. Soc. Bot., **38**, 1907, (29–80, figs. 1–4). [4700 5400 6000]. 35665

Arcangeli, Giovanni. Ancora alcune osservazioni sull'*Euryale ferox* Sal.

Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, Proc. verb., (40–42). [3200]. 35666

[**Arcichovskij**, Vladimir Martynovič.] Арциховскій, В. Филонекрозъ или приспособленіе? (Отвѣтъ г. Еленкину.) [Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an H. Elenkin.)] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (12–16). [4650 3200 7400]. 35667

Ardissone, Francesco. Rivista delle alghe mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh. Chlorophyceae Kg. Cyanophyceae Sachs. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (156–176). [7400 8000 *dm*]. 35668

Arens, Pedro. Die Theorie über die Individualität der Chromosomen. Math. natw. Bl., Berlin, **4**, 1907, (101–105, 137–140). [2740]. 35669

——— Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn (Druck v. P. Hauptmann), 1907, (36, mit 1 Taf.). 22 cm. [7000 1660 2740 3500]. 35670

Arinkin, M. Zur Kenntnis der Toxine (Endotoxine) der Vibrionen. Biochem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (226–250). [3120 7700]. 35671

Armitage, Eleonora. Ecology of *Montia fontana* L. J. Bot., London, **45**, 1907, (306). [3200 5400]. 35672

Armour, Helen M. On the sorus of *Dipteris*. N. Phytol., London, **6**, 1907, (238–244, figs. 11–14). [1660 6700]. 35673

Armstrong, H. E. and **Armstrong**, E. F. Enzymes, their mode of action and function. [Abstract.] Nature, London, **76**, 1907, (557). [3100]. 35674

Armstrong, S. F. The botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows. [With an introductory note by T. H. Middleton.] J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (283–304). [3120 3200 8000 *de*]. 35675

Arnell, H[ampus] W[ilhelm] und **Jensen**, C. Die Moose des Sarekgebietes. Abt. 1. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwed.-Lappland geleitet von Axel Hamberg, Bd 3, Lief. 2.) Stockholm, 1907, (71–132, with pl.). [7000 3000 *da*]. 35676

Arnim-Schlagenthin, *Graf*. Das Auswintern des Getreides. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (241–242). [4150]. 35677

——— Nochmals zur Auswinterungsfrage. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (305–306). [4150]. 35678

——— Aeltere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Professor Hugo de Vries. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (25–32). [4600]. 35679

——— Ueber feldmässige Anbauversuche, insbesondere bei Kartoffeln und Getreide. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1905, (305–321). [4600]. 35680

——— Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (182–189). [4500 4410 3200]. 35681

Arnould, L. et **Goris**, A. Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1199–1200). [3120 7700 0090]. 35682

Arragon, Charles. Ueber den Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **12**, 1906, (530–532). [3120 5400]. 35683

Arthur, J[oseph] C[harles]. Leguminous rusts from Mexico. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **39**, 1905, (385–396). [7700 8000 *gl*]. 35684

——— Amphispores of the grass and sedge rusts. [Abstract.] Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (64). [7700]. 35685

——— On the nomenclature of fungi having many fruit-forms. [Abstract.] Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (212). [7700]. 35686

——— New genera of Uredinales. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (29–32). [7700]. 35687

——— McAlpine's studies of Australian rusts. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (41–42). [7700] 35688

——— Cultures of Uredineae in 1906. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (189–205). [7700 4050]. 35689

——— The paired seeds of cocklebur. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (227–232, with text fig.). [3750 5400]. 35690

Arthur, J[oseph] C[harles]. *Peridermium pyriforme* and its probable alternate host. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (194–195). [7700]. 35691

Asahina, Y. Untersuchung der Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (325–328). [3120 1560 5400]. 35692

Asbeck, W. A. *Baron* van. *Hevea guyanensis* in Suriname. [L'*Hevea guyanensis* à Surinam.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9,** 1907, (1–27, av. 1 pl.). [5400]. 35693

Aschenheim. Ameisen und Nonne. D. Forstztg, Neudamm, **22,** 1907, (953). [4100]. 35694

Ascher, David. Beobachtungen über Ausflockungserscheinungen. Diss. Würzburg (F. Freudenberg), 1905, (18). 22 cm. [7700]. 35695

Ascherson, P[aul]. Die Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum. Arch. Brandenburgia, Berlin, **12,** 1907, Tl II, (153–164). [5400 8000 *dc*]. 35696

——— und **Graebner,** P[aul]. Potamogetonaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hsrg. v. A. Engler. H. 31. (IV. 11.).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (184). 26 cm. 9,20 M. [6000 1000]. 35697

——— ——— Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3: Iridaceae (Iridoideae [Schluss]; Ixioideae). Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Orchidaceae (Pleiandrae, Monandrae [Ophrydeae]). Lfg 46–48, 53–55. Leipzig (W. Engelmann), 1906–07, (481–934 + V); Bd 6, Abt. 2: Rosaceae (Pomoideae und Prunoideae); Leguminosae (Mimosoideae, Caesalpinioideae, Papilionatae [Sophoreae, Podalirieae, Genisteae, Trifolieae). Lfg 44. 45. 49–52. 54. 55. *Ib.* (1–496). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400 6000]. 35698

——— *v.* Wittmack, L[udwig].

Ashby, S. F. A contribution to the study of factors affecting the quality and composition of potatoes. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (347–357). [3060 3120 5400]. 35699

——— Some observations on the assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (35–51). [3060 7400 7700]. 35700

Ashcroft, W. and **Rowbotham,** F. J. Botanical reports upon the Society's experiments for the improvement of permanent pastures. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), **12,** 1902, (167–181). [6000]. 35701

Ashton, C. S. *Paeonia officinalis* and *Carduus benedictus.* Pharm. J., London, (Ser. 4), **24,** 1907, (197–198). [0010 5400]. 35702

Aso, K[eijiro]. Injurious action of acetates and formates on plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (13–24). [3010]. 35703

——— Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (83–84). [3180 3010]. 35703A

——— On a stimulating action of calcium fluoride on phanerogams. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (85–89). [3180 3010]. 35704

——— On the action of naphthalene on plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (413–417, with pl.); Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (109–113). [3060]. 35705

——— On the continuous application of manganous chloride in rice culture, II. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (449–453). [3060]. 35706

——— *v.* Loew, Oscar.

Aster, E[rnst] von. Ueber die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften. Mit spezieller Rücksicht auf: A. Pauly, „Darwinismus und Lamarckismus". VierteljSchr. Philos., Leipzig, **30,** 1906, (397–435). [4400]. 35707

Atkinson, Geo[rge] F[rancis]. A mushroom parasitic on another mushroom. Plant World, Tucson, Ariz. **10,** 1907, (121–130, with illus., text fig.). [3225 7700]. 35708

——— and **Edgerton,** C. W. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch]. (Preliminary note.) J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (185–186). [7700 8000 *gg* 4050]. 35709

Atterberg, Albert. Om inflytandet af belysning och växlande temperatur vid groningen af kulturväxternas och särskildt af tallens frön. [On the influence of light and variable temperature on the germination of the seeds of cultivated plants, and especially of the pine.] Stockholm, Landtbr-Ak. Handl., **45,** 1906, (299–315). [3750]. 35710

——— Främlingar på Kalmar hamn. [Fremdlinge im Hafen von Kalmar.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (352). [8000 *da*]. 35711

——— Die Nachreife des Getreides. Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (129–143). [3440 3750]. 35712

——— und **Tedin,** H. Die Unterscheidung der „Hauptformen" A, B, C und D bei der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (172). [6000]. 35713

Audin, Marius. Sur les essences forestières de reboisement dans le massif du Lyonnais et du Beaujolais. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (1136–1144). [8000 *df*]. 35714

Auer, Karl. Ueber die Bastfasern der Moraceen. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (352–356). [2450 2850 5400]. 35715

Auld, S. J. M. *v.* Dunstan, W. R.

[**Averkin,** P.] Аверкинъ, П. Новый вредитель винограда въ Кахетіи. [Ein neuer Schädiger der Weinrebe in Kachetien (*Tortrix loefflingiana* ?)] Věst. vinoděl., Odessa, **16,** 1907, (628–630). [4100]. 35716

Awerinzew, S. Ueber einige Süsswasser-Protozoen der Bäreninsel. Zool. Anz., Leipzig, **31,** 1907, (243–247). [7400]. 35717

——— Beiträge zur Kenntnis der Flagellaten. Zool. Anz., Leipzig, **31,** 1907, (834–841). [2640]. 35718

Axmacher, [Ew.]. Einiges über die Yuccawurzel. [Stärke.] Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **3,** 1907, (656). [2780 6000]. 35719

Ayala (**D'**), Sebastiano. L'antracnosi della vite e sue cure. La Rivista agricola, Roma, **2,** 1906, (173–174). [4050]. 35720

Baar, Rud. Eine Wanderung am Riesengebirgskamm. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (5–7, 27–28). [8000 *dc dk*]. 35721

Baba, K. Note on Japanese tobacco from Satsuma. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (471–473). [3120]. 35722

——— *v.* Kakehi, S.

Baboux *v.* Gasser, Ed.

Baccarini, Pasquale. Appunti per la morfologia dello stroma nei Dotidacei. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (195–211, con 1 tav.). [1250]. 35723

——— Funghi dell'Eritrea. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (269–277, con 1 tav.). [7700 8000 *fb*]. 35724

——— Notizie intorno ad un *Muscari* mostruoso. Firenze, Bull. Sc. tosc. ort., **31,** 1906, (179–181). [1800]. 35725

——— Il Pera-melone. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (193–194). [5400]. 35726

——— Intorno ad una affezione della *Winterana Canella* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (281–287). [4050]. 35727

Bach, A. Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaction zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (3785–3800). [3100]. 35728

——— Zur Kenntniss der Katalase. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **38,** 1905, (1878–1885). [3100]. 35729

Bach, Ellen B. The toxic action of copper sulphate upon certain Algae in the presence of foreign substances. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (48–50). [7400]. 35730

Bach, H. Ueber die Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiendenen Aussenbedingungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (57–123); Diss. Tübingen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (68). 24 cm. [3180 3200]. 35731

Bachmann, E. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (1–40, mit 2 Taf.). [7600 3200 1250 3120 1210 3010]. 35732

Bachmann, Hans. Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3,** 1907, (1–91). [9050 7400]. 35733

Bachmann, [Hermann]. Versuche mit schwefelsaurem Ammoniak. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (530–535). [3060]. 35734

Backer, C. A. Flora van Batavia. Deel I. Dicotyledones dialypetalae (Thalamiflorae et Disciflorae). [Flore de Batavia. Tome premier. Dicotylédones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores).] Buitenzorg, Meded. Dep. Landb., **4,** 1907, (18 + 25 + XVI + 405 + 4). [5400 8000 *eg*]. 35735

Backhaus, A[lexander]. Das Wasser als Pflanzennährstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (123–127). [3060 3040]. 35736

Backman, Alb[in]. Anmärkningsvärda karlväxter. [Bemerkenswerte Gefässpflanzen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (34–35, deutsches Referat 182, 183, 184). [8000 *dba*]. 35737

Baculo, Bartolomeo. Lezioni di microbiologia: corso ufficiale di batteriologia e di tecnica batterioscopica. Seconda edizione. Napoli (tip.ª F. Sangiovanni e figlio), 1906, (68). 24 cm. [0030 7700]. 35738

Baer, W. *Dasyneura fraxinea* Kieff., ein neuer Schädling der Esche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (524–530). [4100 4300 4350]. 35739

Baessler. Versuche der agrikulturchemischen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer für die Provinz Pommern. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127,** 1907, (98–108). [3060]. 35740

Bagnall, James E[ustace] *v.* Adams, H. S.

Bail, Oskar und **Rubritius,** Hans. Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. I. Versuche mit Typhusbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (641–647). [7700 4500]. 35741

Bailey, Charles. Further notes on the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-county Co). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51,** 1907, No. 11, (1–16, pl. 1–8). [8000 *de*]. 35742

Bailey, E. B. and **Tait,** D. Fossil plants found in the Coal Measures at Port Seton. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8,** 1905, (351–362). [8000 *de*†]. 35743

Bainier, G. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (130–133, 134–137). [1660 7700]. 35744

——— *Penicillium Costantini, P. rufescens. P. patulum.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (205–209). [7700 3235 1660]. 35745

——— Observations sur l'*Helicostylum elegans.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (210–212). [7700 1660]. 35746

——— *Dispira cornuta, Dispira americana.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (213–215). [7700]. 35747

——— Recherches sur les *Coemensia* et sur l'*Acrostalagmus nigripes.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (216–223). [7700 1660]. 35748

Baker, C[harles] F[uller]. Notes on the fauna and flora of Catalina island. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **4,** 1905, (56–59). [8000 *gi*]. 35749

——— Determinations of Cuban Piperaceae. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (201–203). [5400 8000 *hc*]. 35750

——— *v.* Caldwell, Otis W[illiam].

Baker, Edmund G[ilbert]. A revision of *Bersama.* J. Bot., London, **45,** 1907, (12–21). [5400]. 35751

——— A new *Limonia* from Uganda. J. Bot., London, **45,** 1907, (61). [5400 8000 *ff*]. 35752

——— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Baker, J[ohn] G[ilbert]. Raspberries and brambles. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (33–34). [5400]. 35753

Baldacci, Antonio. Le relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **3,** 1906, (109–116). [8000 *dl dm*]. 35754

Baldasseroni, Vincenzo. Ricerche sull'assimilazione del carbonio fuori dell'organismo vivente. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (287–294). [3050]. 35755

Balĭc, V. A. *v.* Baltz, Věra A.

Ball, Henry. Notes on the flora of the Birkdale sandhills. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1904-5,** 1906, (21–25). [8000 *de*]. 35756

——— A lecture on some botanical curiosities, and a few local hybrids. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1906-7,** 1907, (21–26). [0040 3550 8000 *de*]. 35757

Ballé, Émile. Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (29–30). [7000 8000 *df*]. 35758

Balles, L. Die Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1907, (12). 22 cm. 0,20 M. [4350 4100]. 35759

Ballion, Paul. Recherches sur les cercles mycéliens (ronds de fées). Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (sér. 7, **1**), 1906, (LXII–LXXXVIII). [7700]. 35760

Ballner, Franz. Ueber das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien, nebst Bemerkungen über Pflanzennarkose. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (572–576). [7700 3180 3070]. 35761

——— und **Reibmayr,** Hans. Ueber die Verwertbarkeit der Komplementablenkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen nebst Bemerkungen über den Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion. Arch. Hyg., München, **64,** 1907, (113–154). [7700 0090]. 35762

—— —— Ueber die Verwertbarkeit des Phänomens der Komplementablenkung zur Differenzierung von Kapselbazillen. Münchener med. Wochenschr., **54,** 1907, (601–603). [0090 7700]. 35763

Balls, W. Lawrence. Note on Mendelian heredity in Cotton. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (216). [4410 5400]. 35764

Bally, Walter. Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. Arch. Hydrobiol., Berlin, **3,** 1907, (113–178, mit 1 Taf.). [9050 8500 *di*]. 35765

[**Baltz,** Věra A.] Бальцъ, В. А. Почвенний очеркъ окрестностей с. Песочни, Рязанской губ. [Aperçu pédologique du domaine Pesočnĭa, gouv. de Rĭasanĭ.] Pédologie, St. Peterburg, **9,** 1907, Suppl., (95–120). [8000 *dbc*]. 35766

Bang, Henrik. Notiser om en Mikrospori Epidemi paa Amager. [Notes on an epidemic attack of *Microsporon* in Amager.] Kjöbenhavn, Hosp. Tid., **50,** 1907, (1254–1260). [4050 7700]. 35767

Bankes, Eustace R. [Local] Botanical notes. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **25,** 1904, (275–285). [8000 *de*]. 35768

Bannasch, A. *jr.* Witterungseinflüsse und die Bekämpfung parasitärer Pflanzenkrankheiten. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **7,** 1902, (38–41). [4350]. 35769

Barber, C[harles] A[lfred]. Parasitic trees in southern India. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14,** 1907, (246–256, pl. 1–3). [1210 3225 5400 8000 *ef*]. 35770

Barbier, Maurice. Essai de classification pratique et rationnelle des Agarics. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33,** 1907, (121–145). [7700]. 35771

——— Empoisonnement par l'*Entoloma lividum.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (170). [7700]. 35772

Barclay, William. The riverside marshes between Errol and Invergowrie. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4, 1903-4,** 1904, (58–62). [8000 *de*]. 35773

Barcsa, János. Emlékbeszéd Diószeghi Sámuelről. [Gedenkrede über S. Diószeghi.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (77–90). [0010]. 35774

Bardswell, *Mrs.* Frances A. Notes from Nature's garden. London, (Longmans), 1906, (viii + 222, 34 figs.). 22 cm. 6s. 6d. net. [1000]. 35775

Baret. Note sur les Champignons vendus sur les marchés de Nantes. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (32–33). [7700 8000 *df*]. 35776

Barfurth, Dietrich. Das Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen. Centralbl. Biol., Leipzig, Abt. 2, **1,** 1906, (281–291, 341–351, 537–544, 569–582, 633–643). [4250]. 35777

Bargagli, Piero. L'Accademia dei Georgofili nei suoi più antichi ordinamenti. Firenze, Atti Acc. Georgof., **83,** 1906, (387–501). [0010]. 35778

Bargagli-Petrucci, Gino. Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix.* Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (186–189). [3160]. 35779

——— La dimorfia dei fusti di *Bambusa aurea.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (109–120, con 1 tav.). [1060]. 35780

——— Il glicoside Robina durante la germinazione dei semi di *Robinia Pseudo-Acacia.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (158–162). [3750]. 35781

Barger, G[eorge]. De moederkoornalkaloïden. [Les alcaloides de l'ergot du seigle.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11,** 1907, (208–210). [3120 3130 7700]. 35782

——— Ueber Mutterkornalkaloide. (Berichtigung.) Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (235). [3120 7700]. 35783

Bargmann. Die Gänge des *Myelophilis* (*Hylesinus*) *piniperda* Lin. im stehenden Holze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (500–502). [4100]. 35784

Barker, [Thomas] *v.* Ingham, W.

Barlow, B. *v.* Harrison, F. C.

Barlow, William Edward. On a globulin occurring in the chestnut [resembling corylin and named provisionally castanin]. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27,** 1905, (274–276). [3120]. 35785

Barnes, C. R. Illustrating botanical papers. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (59–63). [0090]. 35786

Barnhart, John Hendley. The dates of Rafinesque's New flora and Flora telluriana. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (177–182). [0032]. 35787

Barnstein, F. Maizenafutter und Homco. Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (419–431). [3120]. 35788

Barrère, P. *v.* Lamarque, Henri.

Barrett, W. Bowles. Notes on the flora of the Chesil Bank and the Fleet. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26,** 1905, (251–265; cf. lxiii–lxxiii). [8000 *de*]. 35789

Barrowcliff, Marmaduke and **Tutin,** Frank. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora.* London, J. Chem. Soc., **91,** 1907, (1907–1918). [1060 1210 3120 5400]. 35790

Barry, J. W. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks. Naturalist, London, **1907,** (423–431). [3200 5400 8000 *de*]. 35791

Barsali, Egidio. Aggiunte alla micologia pisana. Quarta nota. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (93–98). [7700 8000 *dh*]. 35792

——— I funghi mangerecci della provincia di Pisa. Pisa (tip. Simoncini), 1906, (36). 24 cm. [7700]. 35793

[**Bartenev,** A. N., **Gindce,** B. K., **Dokturovskij,** V. S., **Sidorov,** S. A.] Бартеневъ, А. Н., Гиндце, Б. К., Доктуровскій, В. С., Сидоровъ, С. А. Отчетъ о поѣздки членовъ Студенческаго Кружка для изслѣдованія Русской Природы въ Минскую губернію лѣтомъ 1905 года. [Bericht über die Reise der Mitglieder des Studenten-Vereins zur Erforschung der russischen Natur in das Gouvernement Minsk im Sommer 1905.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **3,** 1907, (1–41, mit Karte und Photogr.). [8000 *dbc*]. 35794

Barth *v.* Steglich.

Bartha, Ábel. A lúcfenyőről. (*Picea excelsa* Link) [Über die Fichte. (*Picea excelsa* Link).] Erd. kis., Selmeczbánya, **9,** 1907, (1–21). [3160 6500]. 35795

Barthen, J. Eine praktische und sichere Methode zur Abwehr der Frühjahrsfröste im Weinberge. D. Weinztg, Mainz, Beiblatt, **2,** 1907, (5–6). [4350]. 35796

Bartlett, A. C. The fertilisation of *Araucaria imbricata.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (209). [3500 6500]. 35797

Bartlett, Harley Harris. The retrograde color varieties of *Gratiola aurea*. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (122–124). [4500 5400]. 35797A

——— Flower color of the American Diervillas. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (147–148). [3200 5400]. 35798

——— Ueber das Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (147–148). [6000 8000 *dc*]. 35799

——— *v.* Robinson, B[enjamin] L[incoln].

Bartsch, C. Vorbereitung von Pergamentpapieren für die mikroskopische Untersuchung. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **25,** 1907, (235–236). [2450]. 35800

Bassenge, R[udolf] und **Krause,** M. Zur Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33,** 1907, (1207). [3120 7700]. 35801

Bastian, H[enry] Charlton. The simplest kind of protoplasm. A note on the free growth of bacteria and torulae in a solution of neutral ammonium tartrate in distilled water. Knowledge and Sc. News, London, **2,** 1905, (199–200, with 1 fig.). [2700 7700]. 35802

Bastin, S. Leonard. The evolution of the flower. [With a letter by G. Henslow.] Knowledge and Sc. News, London, **3,** 1906, (321–324, 344–347, 375–376, with 12 figs.). [1500 4400]. 35803

Bates, J[ohn] M[allery]. Rust notes for 1905. J. Myc., Columbus, Ohio, **12,** 1906, (45–47). [7700]. 35804

——— *Astragalus lotiflorus nebraskensis.* Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, [1906], (215–216). [5400]. 35805

Bateson, W[illiam]. The progress of genetic research. An inaugural address to the Third Conference on hybridisation and plant-breeding. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (90–97). [0040 3550 4400]. 35806

——— The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers. Progr. rei bot., Jena, **1,** 1907, (368–418). [4410 4500 0010]. 35807

Bather, F[rancis] A[rthur]. Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4,** 1907, (437–440, 1 fig.). [0090]. 35808

——— The first species rule: an objection. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (970–971). [0070]. 35809

Báthory, Nándor & **Kneif,** Ödön. Természetrajz a polgári fiú- és leányiskolák, valamint felsőbb leányiskolák számára. II. Növénytan. 7. kiad. [Naturgeschichte für Knaben- und Mädchen-Bürgerschulen, sowie auch für höhere Töchterschulen. II. Botanik. 7. Aufl.] Budapest, 1907, (208, mit 221 Fig.). 24 cm. 2 Krone. [0050]. 35810

Battandier, A. Note sur quelques plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, LXXVIII). [5400 8000 *fa*]. 35811

——— Notes sur quelques plantes du Maroc. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, LXXXII–LXXXIII). [5400 8000 *fa*]. 35812

——— Revision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (252–257). [5400 8000 *fa*]. 35813

——— Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (545–550). [5400 8000 *fa*]. 35814

——— et **Trabut.** Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, XIII–XXXIV). [5400 6000 8000 *fe*]. 35815

Batters, Edw[ard] A[rthur] L[ionel]. Algae: a preliminary list of the marine Algae [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (107–110). [7400 8000 *de*]. 35816

Bau, Arminius. Das Enzym Melibiase, sowie vergleichende Studien über Maltase, Invertase und Zymase. [Nebst einem Nachtrag.] Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (560–564, 575–579, 596); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (2–3, 9–10, 19, 21, 29, 31). [3100]. 35817

Baumann, A. Der Düngungsversuch und seine Misshandlung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (33–41, 110–119, 473–478). [3060]. 35818

Baumann, E. Beiträge zur Unterscheidung der Streptokokken. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1193–1197). [7700]. 35819

Baumert, Kurt. Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. [Diss. Erlangen.] Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9**, 1907, (83–162). [3200 3010 1060]. 35820

——— Lehrbuch der gerichtlichen Chemie. In 2 Bden. 2. gänzl. umgearb. Aufl., bearb. von Georg Baumert, M. Dennstedt und F. Voigtländer. Bd 1: Der Nachweis von Giften und gesundheitsschädlichen Stoffen in Leichenteilen, Harn, Nahrungs- und Genussmitteln, Gebrauchsgegenständen, Wasser, Luft und Boden mit Berücksichtigung steueramtl. Untersuchungen, sowie der Vegetationsschädigung durch Rauch u. dergl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1907, (XVI + 490). 24 cm. 12 M. [4150]. 35821

Baumgart, Waldemar. Ueber den Anbau der *Castilloa*. I–IV. Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (499–500, 527–528, 553–555, 581–583). [5400 3120]. 35822

Baur, Erwin. Ueber infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (410–413). [4150 3600 3010]. 35823

——— Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (442–454). [4410 4500 3550 5400]. 35824

——— Neuere Untersuchungen über die Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen. [Sammelreferat.] Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 2, 1907, (338–347). [4410 3440 1500]. 35825

Bavink, B. Natürliche und künstliche Pflanzen- und Tierstoffe. Ein Ueberblick über die Fortschritte der neueren organischen Chemie. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 187.) Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (IV + 131). 18 cm. 1,25 M. [3120]. 35826

Bayliss, Jessie S. On the galvanotropism of roots. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (387–405, with 4 figs. and 2 curves). [1210 3180]. 35827

Bazarewski, Stephan von. Beiträge zur Kenntnis der Nitrification und Denitrification im Boden. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1906, (87, mit 1 Taf.). 22 cm. [7700 3120]. 35828

Beal, W[illiam] J[ames]. Planning an experiment to show to what extent bumble-bees aid in pollinizing red clover. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (76–77). [3500]. 35829

——— Phyllody of the stamens and petals of *Nymphæa* (*Nuphar*) *advena*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (79). [1800]. 35830

Bean, W[illiam] J[ackson]. The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia* Jaume [*C. speciosa*, Warder.]). Kew Bull., London, **1907**, (43–45). [5400 8000 *gf*]. 35831

——— *Catalpa Bungei*, C. A. Meyer. Kew Bull., London, **1907**, (102). [5400 8000 *eb*]. 35832

——— The flowering of cultivated bamboos. Kew Bull., London, **1907**, (228–233). [1500 6000]. 35833

——— The cricket bat willow [*Salix*]. Kew Bull., London, **1907**, (311–316, with 2 pl.); [repr.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1014–1016). [0060 5400]. 35834

——— The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.). [With an editorial note.] Kew Bull., London, **1907**, (404–408, with 2 figs.). [1560 5400 8000 *de*]. 35835

——— Fastigiate trees. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (149–150, 184–185, 200, figs. 66–69, 81–82, 89). [1060 5000]. 35836

——— *v.* Prain, D[avid].

Beard, D[an] C. Field and forest handybook. London (Newnes), [New York printed], 1906, (XIV + 428 figs.). 19 cm. [0050]. 35837

Beardslee, H. C. The Lepiotas of Sweden. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (26–28). [7700 8000 *da*]. 35838

——— Notes on the Amanitas of the Southern Appalachians. Part 1. Sub-genus *Amanitopsis*. Cincinnati, Ohio (Lloyd library), 1902, (8, with 3 illus.). 23 cm. [7700 8000 *gh*]. 35839

Beauchamp, P. de. Sur la digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1292–1295). [2780]. 35840

———— [Sur la faune et la flore de la région intercotidale de Saint-Jean-de-Luz.] Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (62–64). [8000 *df*]. 35841

Beauverie, J. Observations sur la formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1345–1347). [2780 1560]. 35842

———— La maladie des platanes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**. (Lyon, 1906, 2ᵉ partie), 1907, (370–383). [4050 7700 5400]. 35843

———— Etude de faits nouveaux concernant les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2ᵉ Partie), 1907, (396–403). [2780 3750]. 35844

Beauvisage, G. et **Bretin**, Ph. Herborisation entre Saint-Péray et Vernoux-d'Ardèche. Lyon, Ann. soc. bot., **31**, 1906, (91–97). [8000 *df*]. 35845

Bebber, A. Zufalls-Rebenschädlinge. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (471). [4100]. 35846

Beccari, Odoardo. Notes on Philippine palms. 1. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (219–240). [6000 8000 *eg*]. 35847

Beck, R[ichard]. Forstliche Botanik [im Jahre 1906]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**. 1907, Supplement, (66–78). [0020 4000]. 35848

Beck, W. E. Record of field meetings: Pestwich Carr—Wensleydale—Embleton — Shotley Bridge — Alnwick — Cresswell. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1907, (455–470). [8000 *de*]. 35849

Beck de Mannagetta, G. *equite v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.

Becker, G. Stranderbse, *Pisum maritimum*. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (325–328). [5400 8000 *dc*]. 35850

Becker, W[ilhelm]. Zur Systematik des Genus *Viola*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (162–163). [5400 8000 *dc*]. 35851

———— Systematische Bearbeitung der Violen-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (78–96, mit 1 Taf.). [5400 8000 1000 4700]. 35852

———— Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (291–295). [5400]. 35853

———— Zur Veilchenflora Tirols. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (125–131). [5400 8000 *dk*]. 35854

———— *v.* Ostenfeld, C. H.

[**Beckman**, Johann Christoph.] J. C. Beckman's Flora von Anhalt. (1710.) Neu hrsg. v. Erwin Schulze. Historie des Fürstentums Anhalt. Abgefasset von Johann Christoff Beckmannen. Zerbst, 1710. (1. Band.) Zs. Natw., Stuttgart, **78** (1905–06), 1907, (323–352). [8000 *dc*]. 35855

Beckmann, Ernst. Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen. I. Untersuchung, gemeinsam ausgeführt mit P. **Danckworth**.—A. Seitherige Methoden der Ermittelung von ätherischen Oelen in Gewürzen.—B. Vorversuche zur Bestimmung der ätherischen Oele in Gewürzen.—C. Untersuchung von Gewürzen.—D. Bestimmung der ätherischen Oele in aromatischen Wässern.—E. Prüfung von Stoffen, welche fette Oele oder feste Fette enthalten.—II. Versuche mit Franz **Lucius**. Fettbestimmung in Nahrungsmitteln. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (211–234). [3120]. 35856

Beckmann, Paul. Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. [Nebst.] Anhang: Die sterile Hyphenunterlage und ihre Beziehungen zum fertilen Flechtenthallus. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907, Beibl, Nr **88**, (1–72). [7600 3280 1250 1660 3600]. 35857

———— Die Myxomyceten oder Schleimpilze. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (321–327). [7700]. 35858

Becquerel, Paul. Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle. Paris. C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (936–937). [4200 5400]. 35859

——— Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum.* Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (49–66). [3750 7000 3060 1660 1250]. 35860

Beddome, R[ichard] H[enry]. An annotated list of the species of *Campanula.* London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (196–221). [5400]. 35861

——— *Crinum amoenum,* Rosch. var. *Mearsii* [a new variety from Upper Burma]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (62, fig. 22). [6000 8000 *ef*]. 35862

Bedel, L. Quelques plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (406–409). [5000 8000 *df*]. 35863

Beeby, William H[adden]. On the flora of Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (164–169, 233–239). [5000 8000 *de*]. 35864

Beer, Rudolf. The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia.* Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (305–307). [1500 5400]. 35865

Beger *v.* Zielstorff.

Béguinot, Augusto. A proposito di una nuova specie del gen. *Gypsophila* L. Boll. Naturalista, Siena, **26,** 1906, (9–10). [5400]. 35866

——— Alcune notizie sulle *Romulea* della flora dalmata. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (45–53). [6000 8000 *dk*]. 35867

——— Alcune notizie sulle *Romulea* delle isole Atlantiche (Canarie, Madeira ed Azorre). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (76–80). [6000 8000 *lb*]. 35868

——— L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (81–92). [5400 8000]. 35869

——— Ulteriori notizie intorno all' area distributiva di *Romulea Rollii* Parl. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (99–102). [6000 8000]. 35870

Béguinot, Augusto. Cenni critici intorno ad alcuni recenti lavori sulle Arboricole. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (131–141). [3200]. 35871

——— Revisione monografica del *Teucrium* della sez. *Scorodonia* (Adans.) Schreb. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N.S.), **3,** 1906, (58–98). [5400]. 35872

——— Appunti litogeografici sul M. Cònero di Ancona. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26,** 1906, (32–41). [8000 *dh*]. 35873

——— Pensieri intorno all'origine, alla storia dello sviluppo ed allo stato attuale della geografia botanica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **7,** 1906, (1048–1065, 1170–1191). [8000]. 35874

——— Diagnoses *Romulearum* novarum vel minus cognitarum. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1906, (322); 1907, (323–339). [6000]. 35875

——— e **Traverso,** Giovanni Battista. *Azolla filiculoides* Lam., nuovo inquilino della flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (143–151). [6700 8000 *dh*]. 35876

——— *v.* Fiori, Adriano.

Behlen. „Forstbotanisches Merkbuch—Hessen Nassau". Eine kritische Würdigung nebst forstwirtschaftlichen und naturwissenschaftlichen Folgerungen. Forst. Beilage. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **43,** 1905, (37–41). [8000 *dc*]. 35877

Behren, Friedrich W[ilhelm] v. Beiträge zur Kenntnis der Organisation des Blattes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1906, (299). 22 cm. [1060 2450 3120]. 35878

[**Behrens,** Johannes.] [Mittel gegen Pflanzenkrankheiten.] Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (21–25). [4350]. 35879

——— Versuche und Untersuchungen über Tabakbau. a) Düngungsversuche 1905. b) Düngungsversuche 1906. c) Versuche über die Qualität der Samen einer Tabakstaude aus verschiedenen Kapseln. d) Schädigung von Tabak durch Feldwanzen. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (29–35). [3060 4100]. 35880

[**Behrens,** Johannes.] Untersuchungen über den Eiweissgehalt der 1905er Gersten. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (35–38). [3120]. 35881

——— Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse. Augustenberg, Ber., landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (38–40). [3120 6000]. 35882

——— Düngungsversuch mit Kalkstickstoff. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (40–42). [3060 3120]. 35883

——— Einfluss von Kochsalzlösung auf die Reben. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (42–43). [4150 4350]. 35884

——— Ueber die Einwirkung schwachen Beregnens auf den gemähten Hafer. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (43–44). [4050]. 35885

——— Beobachtungen über Pflanzenkrankheiten. a) Ueber die Verbreitung der Getreidekrankheiten, besonders der Getriederoste in Baden. b) Ueber das Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (44–49). [4050 7700]. 35886

——— Ueber den Einfluss von Kresolseifenbrühe auf das Wachstum von Blindreben. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (49–51). [4350 3160]. 35887

——— Ueber die Lebensdauer alter Stockteile in ausgehauenen Rebbergen. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (51–53). [3160]. 35888

——— Ueber die Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (60–64). [3750 3180 4200]. 35889

——— Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906,** 1907, (64–66). [4350 4150]. 35890

——— Die *Peronospora* in Baden im Jahre 1906. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (134–137). [4050]. 35891

[**Behrens,** Johannes.] Ueber einige Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze. Vortrag. Rosenztg, Trier, **22,** 1907, (59–61, 72–74). [4050 5400]. 35892

——— Ueber einen Einfluss des Stickstoffgehaltes im Most auf Gärung und Zusammensetzung des Weines. Weinbau, Mainz, **21,** 1903, (353). [3100]. 35893

——— Allerlei „neue" Mittel gegen die Rebschädlinge. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907,** (511–512). [4350]. 35894

——— Thermogene Bakterien. Wärmeerzeugung durch Gärungsorganismen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.]. Jena (G. Fischer), 1907, (601–623). [3100 7700]. 35895

Beille. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1293–1294). [5400 8000 *f*]. 35896

Beitzke, H. *v.* Schultze, Walter H.

Belèze, *Mlle* Marguerite. La morelle noire. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (287–288). [5400]. 35897

——— Les plantes carnivores. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (288–291). [3010 3180]. 35898

Bell, William. The Watson Botanical Exchange Club. 21st Annual Report, Cambridge, 1905, [Vol. 2], (1–37). 22nd Annual Report, 1906, (33–70, pl. 1). [8000 *de*]. 35899

Beller, [Emil] und **Hövener,** Hermann. Phänologische Beobachtungen 1907. Pflanzen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7,** 1907, (47). [3350]. 35900

Belli, Saverio *v.* Mattirolo, Oreste.

[**Bělonovskij,** I.] Бѣлоновскій, И. О ростъ дуба въ Чернолѣсьѣ. [Ueber das Wachstum der Eiche im Černolěsje (Gouv. Cherson)] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (58–90). [8000 *dlb* 3200 5400 4100 4050]. 35901

Belonowski, G. Ueber die Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen. Biochem., Zs., Berlin, **6,** 1907, (251–271). [7700 3120 3220]. 35902

——— Zur Frage der Wirkung steriler Nahrung auf die Darmflora.

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (322–324). [7700]. 35903

Belschner, Gustav. Bestimmung der Stärke in Cerealien durch Polarisation. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. F. Humar). 1907, (36). 22 cm. [3120 6000]. 35904

Benecke, W[ilhelm]. Ueber stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (1–7). [7700 3060 9100]. 35905

———— Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (322–337). [4150 3120]. 35906

———— Untersuchungen über den Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, Originalabh., 1907, (1–23). [7700 3060]. 35907

———— Kleine Mitteilungen über Oxalsäurebildung in Pflanzen. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 2, 1907, (74–81). [3120 3100 7700]. 35908

Benedict, Ralph Curtiss. The genus *Antrophyum*—I. Synopsis of subgenera, and the American species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (445–458). [6700 8000 *gl h*]. 35909

———— Notes on some ferns collected near Orange, New Jersey. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (136–138). [6700 8000 *gg*]. 35910

Benedikt, [Rudolf]. Analyse der Fette und Wachsarten. 5. umgearb. Aufl. unter Mitwirkung von E. **Baderle** [u. A.] bearb. von Ferdinand **Ulzer,** P. **Pastrovich** und A. **Eisenstein.** Berlin (J. Springer), 1908, (XV + 1168, mit Tab.). 25 cm. [3120]. 35911

Bennecke, Adolf. Der heutige Stand der Mutterkornfrage. Arch. Gynäk., Berlin, **83,** 1907, (669–700). [7700 3120]. 35912

Benner, Ernst. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1905, (82, mit 1 Tab.). 22 cm. [5400 8000 *dc dk* 4700 4500 3550 1000]. 35913

Bennett, Arthur. *Butomus umbellatus*, L., in Caithness. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (103–104). [8000 *de*]. 35914

———— *Potamogeton undulatus*, Wolfgang, in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (104–106). [6000 8000 *de*]. 35914A

———— *Potamogeton Macvicarii*, mihi, *P. praelongus* × *P. polygonifolius*, a new hybrid [found in Argyllshire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (106–108). [6000 8000 *de*]. 35915

———— The plants of the Flannan Islands. [Additional species found in 1899.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (187). [5000 8000 *de*]. 35916

———— Forms of *Potamogeton* new to Britain. J. Bot., London, **45,** 1907, (172–176). [6000 8000 *de*]. 35917

———— Two new Japanese Potamogetons [*P. Fryeri* and *P. Franchetii*]. J. Bot., London, **45,** 1907, (233–235). [6000 8000 *ec*]. 35918

———— Notes on *Potamogeton* [giving the altitudes at which various species grow, and a description of a new variety, *P. lucens* var. *floridanus*]. J. Bot., London, **45,** 1907, (373–377). [6000 8000]. 35919

———— *Potamogeton spathulaeformis* Morong. J. Bot., London, **45,** 1907, (453). [6000]. 35920

———— On *Scheuchzeria palustris*, L. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3, 1904,** 1905, (117–121). [6000]. 35921

———— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1902. [Vol. **2**.] Manchester, 1903, (35–66, pl. 4, 5]. [8000 *de*]. 35922

———— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Bennett, Reginald R. Mendelism. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (842–843 ; *cf.* 839–840). [4410 4500]. 35923

Benson, M[argaret]. *Miadesmia membranacea*, Bertrand ; a new palaeozoic Lycopod with a seed-like structure. (Abstract.) London, Proc. R. Soc., **79,** 1907, (473). [6700†]. 35924

Berg, *Graf* Fr. Zum Artikel [von Fr. R. Ferle]: „Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten". Balt. Wochenschr., Jurjev, **44,** 1906, (117–118). [4050 4350]. 35925

[**Berg,** L.] Бергъ, Л. Поѣздка на ледники верховьевъ Исфары (Туркестанскій хребетъ, басс. Сыръ-Дарьи). [Reise zu den Gletschern an den Quellen der Isfara (Turkestan-Gebirge, Bass. der Syr-Darja). Taškent, Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč., **7,** 1907, (1–21, mit 5 Taf.). [8000 *eac*]. 35926

[**Berg,** L. S.] Бергъ, Л. С. Замѣтка о пескахъ Б. Барсуки (къ сѣверу отъ Аральскои морѣ. [Notice sur les sables de Gr. Barsuki (au nord de la mer d'Aral).] Pédologie, St. Peterburg, **9,** 1907, (19–25). [8000 *eac*]. 35927

Berg, Theobald. Untersuchungen über den Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1906, (65, mit 2 Taf.). 22 cm. [3060 3200 3040 3160 1210]. 35928

Berge, Robert. Friedrich Otto Wünsche†. Gedächtnisrede. Zwickau, Jahresber. Ver. Natk., **34** u. **35** (1904–1905), 1907, (1–7, mit 1 Portr.). [0010]. 35929

Bergen, Joseph Y. Some ecological observations on the Naples flora. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (157–161). [3200 8000 *dh*]. 35930

Berger. Massregeln gegen die Nonne. Tharander forstl. Jahrb., **57,** 1907, (127–128). [4350 4100]. 35931

——— Versuche über die Kiefernschütte. Tharander forstl. Jahrb., **57,** 1907, (510–512). [4350 4050 6500]. 35932

Berger, Alwin. [Description of *Aloe pallidiflora*, Berger]. Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8122. [6000]. 35933

——— A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera [an article based on a paper by Fritz Mader in Ann. Soc. Lettr. Sci. et Arts Alpes Marit. xix]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (213, fig. 94). [6000 8000 *d*]. 35934

——— Neue Aloineen und andere Sukkulenten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1906, (246–250). [6000 5400]. 35935

Berger, Alwin. *Opuntia Gosseliniana* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (68–71). [5400]. 35936

——— *Pilocereus euphorbioides* Rümpl. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (87–91, m. 1 Taf.). [5400]. 35937

——— Sukkulente Euphorbien. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der kultivierten Arten, mit kurzen Angaben über die Kultur. (Illustrierte Handbücher sukkulenter Pflanzen.) Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (VII + 135). 19 cm. 2,50 M. [5400]. 35938

Berger, E. Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus pyogenes bovis* und den *Bacillus pyogenes suis*. Zs. Infektkrankh., Berlin, **3,** 1907, (101–154). [7700]. 35939

Berggren, Johan. *Typha angustifolia* L. × *latifolia* L. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (291–293). [6000 8000 *da*]. 35940

Bergh, Gustav Fr. Ueber die Alkaloide der perennierenden Lupine. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (416–440). [3120]. 35941

——— Beiträge zur Kenntnis der Lupinenalkaloide. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1903, (74, mit 2 Tab.). 21 cm. [3120]. 35942

Berghaus, [Wilhelm Hermann]. Ueber die Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen. Arch. Hyg., München, **62,** 1907, (172–200). [7700 3200]. 35943

——— Ueber die Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten. Arch. Hyg., München, **64,** 1907, (1–32). [7700 3120]. 35944

Bergon, P. Biologie des Diatomées. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (327–358). [7400 1660 2640]. 35945

——— Nouvelles recherches sur un mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey. Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (36–42, 67–75). [1660 7400 2640]. 35946

——— Notes sur certaines particularités observées chez quelques Diato-

mées du bassin d'Arcachon. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (241–254). [7400 8000 *df*]. 35947

Bergsten, Carl. Methode zur Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung. D. Essigind., Berlin, **11**, 1907, (20–21). [7700 3100 0090]. 35948

——— Wie beschafft man sich leicht zwei der interessantesten aller Gärungserreger, *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus*? Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (99). [7700 3100]. 35949

Bergtheil, C[yril] and **Day**, D[hirendra] L[al]. On the cause of 'hardness' in the seeds of *Indigofera arrecta*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (57–60, pl. 7). [1560 5400]. 35950

——— *v.* Finlow, R[obert] S[teel].

Berlese, Amedeo. Sopra una nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroplastes Rusci*. Redia, Firenze, **3**, 1906, (8–15, con 1 tav.). [7700 4000]. 35951

Berlese, Antonio. Notizie sugli esperimenti attuali per combattere la mosca delle olive. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **11**, 1906, (164–184); Roma (tip.° Agostiniana), 1906, (21). 24 cm. [4350]. 35952

——— Parassiti endofagi della *Diaspis pentagona* Targ. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **4**, 1906, (663–664). [4100]. 35953

——— Probabile metodo di lotta efficace contro la *Ceratitis capitata* Wied e *Rhagoletis Cerasi* L. Redia, Firenze, **3**, 1906, (386–388). [4350]. 35954

——— Relazione a S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno agli esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la Mosca delle Olive (*Dacus Oleae* Rossi) coll metodo dachicida De Cillis-Berlese. Redia, Firenze, **4**, 1906, (97–180). [4350]. 35955

Bermbach, P[aul]. Ueber Pyocyanase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (355–359). [3100 7700]. 35956

Bernard, Ch[arles]. Notes de pathologie végétale. II. Sur quelques maladies de *Citrus* sp., *Castilloa elastica*, *Thea assamica*, *Oreodoxa regia*, etc. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **11**, 1907, (1–55, av. pl.). [4050 4100 5400 6000 7700 8000 *eg*]. 35957

——— Notes de pathologie végétale. III. Sur quelques maladies des plantes à caoutchouc. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **12**, 1907, (1–79). [4000 5400]. 35958

——— Nog eenige woorden over *Pestalozzia Palmarum*. [Encore quelques mots sur le *Pestalozzia Palmarum*.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (327–328). [4050 7700]. 35959

——— Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (211–244). [2450 1500 6500]. 35960

Bernard, Noël. On the germination of orchids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (292–296, fig. 1, and portrait of author). [3220 3750 6000]. 35961

Bernátsky, Jenő. Kisérleti tanulmány a növények klorózisára vonatkozólag. [Experimentelle Studie über die Chlorose der Pflanzen.] Math. Termt. Ért., Budapest, **25**, 1907, (339–345). [4010 4350]. 35962

——— A hazai Asparagus-félék monographiája. [Monographie der Asparagoideae Ungarns.] Math. Termt. Közlem., Budapest, **29**, 1907, (301–430, mit Taf. I–V). [1000 3000 4700 6000 8000 *dk*]. 35963

——— Morphologische Beurteilung des *Ruscus*-Phyllocladiums auf anatomischer Grundlage. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **21** (1903), 1907, (113–118). [1060 6000]. 35964

Bernbeck, Oskar. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Diss. Bonn. Stuttgart (Druck v. O. Liebich), 1907, (VIII + 117, mit 1 Tab.). 23 cm. [4150 3200]. 35965

Bernegau, L[udwig]. Die Kolanuss als tropische Kulturpflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (86–95). [5400]. 35966

——— Die Verwertung der Samen von *Parkia africana*. Jahresber.

Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (100–101). [5400 1560 3120]. 35967

Bernegau, L[udwig]. Studien über die Kolanuss im Yorubalande. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (352–373). [4100 1560]. 35968

Berridge, Emily M[ary]. The origin of triple fusion. A suggestion. N. Phytol., London, **6**, 1907, (279–285, fig. 17). [2380 2450 2740]. 35969

——— and **Sanday**, Elizabeth. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*. N. Phytol., London, **6**, 1907, (127–134, 167–174, pl. 2–3). [1350 2380 6500]. 35970

Berrisford and **Walker**. Plants found on railway embankment, Oakamoor. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905–6, (73–74). [8000 *de*]. 35971

Berry, Edward W[ilber]. Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (689–697, with pl.). [8000 *gh*]. 35972

——— Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **7**, **1907**, (79–91, with illus.). [8000 5400 6500 6700 *gg gh*]. 35973

——— Contributions to the Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (338–349). [†M 5400 6500 8000 *gh*]. 35974

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (185–206, with 6 pl.). [†5400 8000 *gh*]. 35975

——— Recent discussions of the origin of gymnosperms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (470–472). [6500 6600]. 35976

——— Coastal-plain amber. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (4–6). [3120]. 35977

——— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (80–81). [†5400 8000 *gg*]. 35978

Berry, James. Climate and crop service. [January to December, 1905.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (3–6, 44–46, 87–89, 129–132, 185–188, 236–239, 289–292, 350–353, 387–390, 435–438, with tables.). **33, 1905**, 1906, (472–475, 549–551, with tables). [3350]. 35979

Berry, R. A. *v.* Wood, T[homas] B[arlow].

Bersch, Wilhelm. Die Moore Oesterreichs. Zs. Moorkultur, Wien, **5**, 1907, (175–196). [8000 *dk*]. 35980

Bertarelli, E[rnesto]. Ueber die Antilipase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (231–237). [3100]. 35981

——— Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13**, 1907, (484–488). [3120 1560]. 35982

[**Bertenson**, V. A.] Бертенсонъ, В. А. Селекціонное сѣменное дѣло въ Подольской губерніи. [Die Samen-Selektionwirtschaft im Gouvernement Podolien.] Chozĭajstvo, Kiev, **2**, 1907, (491–498, 547–550). [4600]. 35983

Berthold, Paul. Untersuchungen über die Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des Typhusbacillus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1904, (40). 22 cm. [3120 7700]. 35984

Bertrand, Ch. Eug. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (213–224). [6600 1560]. 35985

——— Les caractéristiques du genre *Diplotesta* de Brongniart. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (389–402). [6500 1560]. 35986

——— Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (452–458). [6500 6600 1560]. 35987

——— Les caractéristiques du genre *Rhabdocarpus* d'après les préparations de la collection B. Renault. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (654–664). [1560]. 35988

——— Notice sur Ferdinand Debray. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (114–118). [0010 7700 7400]. 35989

Bertrand, G. et **Muttermilch.** Sur l'existence d'une tryrosinase dans le son de froment. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** (1285–1288). [6000 3120]. 35990

Bertrand, Paul. Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis.* Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1304–1306). [6700 1060]. 35991

——— Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia.* Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (147–149). [6700 1060]. 35992

Bertsch, Karl. Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk. **63,** 1907, (177–196). [8000 *dc* 3200]. 35993

Besch, Joh. Nachträge zur Flora von Augsburg. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37,** 1907, (278). [8000 *dc*]. 35993A

——— Max Weinhart. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37,** 1907, (283–286). [0010]. 35994

Bessey, Charles E[dwin]. The forest trees of eastern Nebraska. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13,** 1906, (75–87, incl. illus.). [8000 *gi*]. 35995

——— The structure and classification of the Siphonales, with a rearrangement of the principal North American genera. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27, 1905,** 1907, (47–62, with 1 pl.). [7400 4700]. 35996

——— Plant migration studies. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5,** 1905, (11–37, incl. maps.). [3280]. 35997

——— A synopsis of plant phyla. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **7,** 1907, (275–373). [0030 5000]. 35998

——— Notes on spider-flowers. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (208–209). [5400]. 35999

——— Report of the Botanist. Some agricultural possibilities of western Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., **1900,** 1901, (75–116). [8000 *gi*]. 36000

——— Preliminary account of the plants of Nebraska which are reputed to be poisonous, or are suspected of being so. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture. Lincoln, Neb., **1901,** 1902, (95–129, with text fig.). [3120 8000 *gi*]. 36001

Bessey, Charles E[dwin]. The distribution of the native forest trees of Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture. Omaha, Neb., **1903,** 1904, (255–280, with illus.). [8000 *gi*]. 36002

——— The grasses of Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., **1904,** 1905, (175–188). [6000 8000 *gi*]. 36003

——— The Carolina poplar. Annual Report, Nebraska, State Board of Agriculture, Lincoln, **1906-7,** 1907, (201–210). [5400]. 36004

Bessey, E. A. Spore forms of *Spegazzinia ornata* Sacc. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (43–45, with pl.). [7700]. 36005

Bessil. Une excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (269–280). [7400 8000 *df*]. 36006

Bettels, Joseph. Die Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellter Erzeugnisse. Diss. Münster i. W. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1905, (56). 22 cm. [3120 7400]. 36007

Bettges, W. Zum Nachweis von Sarcinen. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (149–152). [7700]. 36008

Beusekom, J[an] van. Over den invloed van wondprikkels op de vorming van adventieve knoppen in de bladeren van *Gnetum Gnemon* L. [On the influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. afd. K. Akad. Wet., **16,** [1907], (93–108) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10,** [1907], (168–181); Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4,** [1907], (148–175, with 3 pl.). (English). [1060 3600 4200 6500]. 36009

——— Onderzoekingen en beschouwingen over endogene callusknoppen aan de bladtoppen van *Gnetum Gnemon* L. [Recherches et considérations sur des bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon*

L.] Tiel (A. van Loon), 1907, (145, av. 8 pl.). 23 cm. [1060 3600 4200 6500]. 36010

Bevan, David W. Seaweeds: a holiday paper for field botanists. Knowledge & Sc. News, London, 2, 1905, (202–203, 225–226, 248–249, with 23 figs.). [7400]. 36011

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Melkzuurgisting in melk. [On lactic acid fermentation in milk.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15,** 1907, (883–901) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10,** [1907] (17–34) (English). [3100]. 36012

Beyle, M. Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13,** (1905–1907), 1907, (136–144). [1560 5400]. 36013

Bianchi, Franco. Ricerche su un laghetto Alpino (Il Lago Deglio). Riv. geogr. ital., Roma, **13,** 1906, (193–205). [7400 8000 *dh*]. 36014

Bianchini, Arnaldo. Note ed appunti intorno alla flora reatina. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26,** 1906, (62–67, 101–113) [5000 8000 *dh*]. 36015

Bickham, Spencer [Henry]. *Silene noctiflora,* Linn. [occurring in Worcestershire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4,** 1905, (69). [8000 *de*]. 36016

——— The Watson Botanical Exchange Club. 23rd Annual Report. Cambridge, 1907, (71–124, pl. 2–5). [8000 *de*]. 36017

Bidgood, J[ohn]. On orchids. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** 1904, (65–66). [6000]. 36018

Bienstock, *Bacillus putrificus.* Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (407–415). [7700]. 36019

Bierau. Versuche mit verschiedenen Vorbeugungsmitteln gegen Wildverbiss in der Oberförsterei Witzenhausen. Zs. Forstw., Berlin, **36,** 1904, (125–127). [4350]. 36020

Bierberg, Walter. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1907, (47). 23 cm. [3180 2700 3020 3060 3120]. 36021

Biffen, R[owland] H[arry]. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (4–48, pl. 1); **1,** 1906, (475–477). [3550 4410 6000]. 36022

——— The inheritance of sterility in the barleys. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (250–257, 14 figs.). [3550 4410 6000]. 36023

——— Studies in the inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys]. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (109–128). [3550 4410 4050 6000 7700]. 36024

——— The hybridisation of barleys. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (183–206). [3550 4410 6000]. 36025

——— Experiments on the breeding of wheats for English conditions. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (373–377). [3550 4600 6000]. 36026

——— Modern plant-breeding methods; with special reference to the improvement of wheat and barley. Sc. Progress, London, **1,** 1907, (702–722). [3550 4600 6000]. 36027

——— Combating the fungoid diseases of plants. Worcester. Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905,** (1906), (112–122). [4050 7700]. 36028

——— *v.* Humphries, A. E.

Biffi, U. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (280–282). [7700 0090]. 36029

Bigeard. Récolte des Champignons pendant 1906. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33,** 1907, (150–155). [7700]. 36030

Bigelow, W[illard] D[ell] and **Gore,** H. C. The ripening of peaches. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27,** 1905, (915–922, with tables). [3120]. 36031

Bilancioni, Guglielmo. Dizionario di botanica generale: istologia, anatomia, morfologia, fisiologia, biologia vegetale. Appendice; biografie di illustri botanici. Milano (Hoepli), 1906, (XX + 926). 15 cm. [0030]. 36032

Billiard, G. Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (526–527). [8000 *df*]. 36033

Birger, Selim. Tillägg till Pajala sockens flora. [Appendix to the flora of Pajala parish.] Bot. Not., Lund, **1907,** (67–73). Cfr. Intern. Cat. M, 4. ann. issue. [8000 *da*]. 36034

——— Über endozoische Samenverbreitung durch Vögel. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (1–31). [3280]. 36035

——— Rügen som exkursionsort för svenska botanister. [Rügen als Exkursionsort für schwedische Botaniker.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (364–372, mit Illustr.). [8000 *dc*]. 36036

——— Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (263–280, mit 1 Tab.). [3750 3280]. 36037

Birrell, William. Plants on the chalk [and *Echium* on furnace ashes]. Nature Notes, London, **17,** 1906, (193). [8000 *de*]. 36038

Bishop, James Nathaniel. A catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous plants at present known to grow without cultivation in the state of Connecticut. Reprinted from Report of Connecticut Board of Agriculture. [Hartford, Conn.] 1901, (57, interleaved). 23 cm. [8000 *gg*]. 36039

Bittmann, Otto. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung forstlich interessanter Pilze. Brünn, Verh. Forstw. Mähr. Schles., **55,** 1904, (130–141). [4050 7700 8000 *dk*]. 36040

Björkman, Erik. Drei deutsche Pflanzennamen. Arch. n. Sprachen, Braunschweig, **107,** 1901, (375–379). [0070]. 36041

——— Die Pflanzennamen der althochdeutschen Glossen. Zs. D. Wortforschg, Strassburg, **2,** 1902, (202–233); **3,** 1902, (263–307); **6,** 1904–1905, (174–198). [0070 0010]. 36042

Black, J. M. *Dendrobium* seedlings and Mendel's "law." [With an editorial note]. Orch. Rev., London, **15,** 1907, (100–102). [4410 6000]. 36043

B[lackman], F[rederick] F[rost]. Notes on recent physiological literature II. Illumination and vegetation. [A review of Wiesner's Der Lichtgenuss der Pflanzen]. N. Phytol., London, **6,** 1907, (270–279). [3000]. 36044

——— The plant as machine. [A review of "Plant response as a means of physiological investigation," by J. Chunder Bose]. Nature, London **75,** 1907, (313–315). [3000]. 36045

——— A text-book of plant physiology. [A review of "Lectures on plant physiology" by L. Jost, transl. by [R. J.] Harvey Gibson.] Nature, London, **77,** 1907, (97–98). [3000]. 36046

Blackman, Vernon H[erbert]. The nature of fertilisation. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (754–755). [3500]. 36047

——— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Blakeslee, A[lbert] F[rancis]. Zygospore germinations in the Mucorineae. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (751). [1660 3750 7700]. 36048

——— Differentiation of sex in thallus, gametophyte, and sporophyte. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (752). [3440]. 36049

——— Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans.* Bot. Gaz. Chicago, Ill., **43,** 1907, (415–418), [3440 7700]. 36050

——— The biological significance and control of sex. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] The nature and significance of sexual differentiation in plants. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **25,** 1907, (366–372, with illus.). [1560 4500 3440]. 36051

——— Investigation of sexuality in lower fungi. [Abstract of report on grant no. 340]. Washington, D. C., Carnegie Inst., Year Book No. **5,** **1906,** 1907, (136–137). [3440 7700]. 36052

Blanchard, William H. A new blackberry from Vermont. Amer. Bot., Binghampton, N.Y., **10,** 1906, (69–70). [5400 8000 *gg*]. 36053

Blanchard, William H. Connecticut *Rubi*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (4–10). [5400 8000 *gg*]. 36054

———— A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (7–8). [5400 8000 *gg*]. 36055

———— A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (55–57). [5400 8000 *gg*]. 36056

———— Our eastern shadwoods. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (97–102). [5400 8000 *gg*]. 36057

———— A round-leaved red raspberry. Torreya, New York, N. Y., **7**, 1907, (139–140). [5400 8000 *gg*]. 36058

Blandini *v.* Paladino-Blandini.

Blankinship, J[oseph] W[illiam]. Plantae Lindheimerianae. [With bibliography.] St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (123–223, with pl.). [8000 *gi*]. 36059

Blanksma, J[an] J[ohannes] *v.* Alberda van Ekenstein, W[illem].

Blaringhem, L[ouis]. Espèce et variété nouvelles de maïs obtenues après mutilation et distribuées par le Muséum. (*Zea Mays*). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (83–84). [4410]. 36060

———— Variations dans le Coquelicot (*Papaver Rhoeas*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1294–1296). [4500 5400]. 36061

———— A propos d'un Mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (454–457). [Observations de J. Laurent. *t.c.* (558-560). [4410 4500]. 36062

———— Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907, (239, av. 8 pl.). 25 cm. [4200 4500]. 36063

———— Mutation et traumatisme. Étude sur l'évolution des formes végétales. Paris (Alcan), 1907, (248, av. 8 pl.). 24 cm. [4410]. 36064

Blashill, Thomas. The occurrence of the Mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (265–266). [3225 5400 8000 *de*]. 36065

Blatter, E. Flowering season and climate. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (697–708, with 4 pls. [3350]. 36066

———— Acta et Agenda. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (562–577). [0020]. 36067

———— The Flora of Aden. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1904, 1907, (895–920). [8000 *ei*]. 36068

Blatter, L. Ueber eine Aufgabe der Biomechanik [betr. die Anordnung der Samen einer Sonnenblume.] Arch. Math., Leipzig (3. Reihe), **12**, 1907, (109). [1560]. 36069

Blecher, C. Apparat zum Lösen und Filtrieren grosser Quantitäten Gelatine, Agar-Agar u. s. w. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (245–246). [0060]. 36070

Bleisch, C. und **Regensburger**, P. Wie weit wird der Endvergärungsgrad von Maischtemperatur und Maischverfahren beeinflusst? Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (109–114). [3100]. 36071

Bleuel, Georg, **Dietrich**, Th., **Frank**, L., **Honcamp**, F., **Neumann**, M. P., **Stift**, N. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur. Jahresber. AgrikChem., Berlin, **9** (1906), 1907, (3–304). [3060 3160]. 36072

Bloemendaal, W. H. Vetbepaling in copra. [Dosage des matières grasses dans le copra.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (873–880). [3120 3130 6000]. 36073

Blomfield, James E[dward]. Structure and origin of canker of the apple tree [due to *Schizoneura lanigera*]. Q. J. Micr. Sc., London, **50**, 1906, (573–579, pl. 32). [4100]. 36074

Bloomer, H[arry] H[oward]. [Localities of rare local plants]. Birmingham, Rep. N. A. Phil. Soc., **1907**, (11). [8000 *de*]. 36075

Bloomfield, E[dwin] N[ewson]. Notes on mosses and hepatics. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (492–495). [7000]. 36076

——— A record of flowering plants, mosses, etc., observed at Guestling and Fairlight by various members. Hastings, J. Nat. Hist. Soc., 1, 1906, (17–21). [8000 *de*]. 36077

——— Annual notes on the local fauna, flora, etc. Hastings and E. Sussex Nat., **1,** 1906, (17–21). [8000 *de*]. 36078

Blumenthal, Ferdinand. Ueber Differenzierung der Streptokokken und Pneumokokken. Med. Klinik, Berlin, 3, 1907, (300–302). [7700]. 36079

Blumer, J. C. Two junipers of the southwest. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (86–91, with text fig.). [6500]. 36080

——— Wild fruits and shrubs of the Priest river valley. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (240–246). [8000 *gi*]. 36081

——— Heliotropism of *Sisymbrium canescens.* Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (141–142). [3180 5400]. 36082

Blunt, T. P. Obituary notice of the late William Phillips. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1906,** 1907, (119–124). [0010]. 36083

Bobjak, Hyrnko. Pryčynky do mykologii schidnoi Halyčyny. Hryby okolyci Berežan. [Beiträge zur Mycologie Ostgaliziens. Die Pilze der Umgebung von Brzeżany.] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prírod. Likarsk., **11,** 1907, (1–41). [8000 *dk* 7700]. 36084

Bock, W[ilhelm]. Beiträge zur Flora von Bromberg. „Grosse Buche" bei Hutta. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13,** 1907, (67–69). [8000 *dc* 5400]. 36085

——— Ein Ausflug im Kreise Wirsitz. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13,** 1907, (80–83). [8000 *dc*]. 36086

Bockström, K.H. *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland). Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (272). [5400 0060]. 36087

Bode, G[ustav]. Die Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz. Zs. SpiritInd., Berlin, **30,** 1907, (9–10). [3750 3050 3100 3120]. 36088

——— „Kochende" Gärung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (401). [3100]. 36089

Bode, Kurt. Untersuchungen über den Hauptbestandteil des ostindischen Sandelholzöles „Santalol". Diss. Tübingen. Berlin-Wilmersdorf (C. Arnold), 1907, (III + 56). 22 cm. [3120]. 36090

Bodin, E. et **Gautier,** L. Note sur une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus.* Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (209–224). [7700 3120 3100]. 36091

Boehm, Karl *v.* Windisch, Karl.

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries,** J. J. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18.** 1907, (27–29). [3100 7700]. 36092

——— ——— Ueber die Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (526–531). [3100]. 36093

——— ——— Ueber den Käsefehler „kort". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (690–696, 750–754). [R 2600 1910 1900 3100 D 8020 6515]. 36094

Börgesen, F. Note on the question whether *Alaria esculenta* sheds its lamina periodically or not. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (199–202). [7400]. 36095

Börner, Carl. Der Obstwickler—*Carpocapsa pomonella* L. Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **40,** 1907, (1–4). [4100 4350]. 36096

[**Boetticher,** H.] Beiträge zur Chemie der Glykogen-Jod-Reaktion. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1905,** 1906, (250–252). [3120]. 36097

[**Bogdanovič,** K. I.] Богдановичъ, К. И. Система Дибрара въ юго-восточномъ Кавказѣ. [Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog. (N. sér.), **26,** 1906, (I–VI + 1–136 + deutsch. 137–175, mit 1 geolog Karte, 2 Profiltafeln, 9 paläontolog. Tafeln und 54 Abbild. im Text). [7400]. 36098

Bogue, E[rnest] E[verett]. Annual rings of tree growth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (250–251). [3350]. 36099

Bohrisch, P. Das Verhalten von Vanillin-Salzsäure gegen natürlichen und künstlichen Kampher. II. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (777–780). [3120]. 36100

Bois, Désiré. Un nouveau *Crinum* du Mozambique. Bul. Museum, Paris, **1907**, (445–446). [6000 8000 *fg*]. 36101

——— Le Fruticetum des Barres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (29–30). [0060]. 36102

——— L'épuration et l'utilisation des eaux d'égout de la Ville de Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (281–288). [7700]. 36103

——— Thomas Hanbury. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (177–178). [0010 0060]. 36104

——— Excursion botanico-horticole à Nice. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (222–226). [8000 *df* 3200]. 36105

——— *v.* Costantin.

Boissieu, H. de. Note sur quelques Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (418–437). [5400 8000 *eb*]. 36106

——— Le *Linaria pallida* subspontané en Suisse. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (524–525). [5400 8000 *di*]. 36107

Bokorny, Th. Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden? Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1197). [3060]. 36108

——— Einwirkung von Rubidium- und Caesium-Salzen auf Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1561–1562). [3060]. 36109

——— Die Wärmetönung bei enzymatischen Vorgängen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2517). [3100]. 36110

——— Weitere Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Stoffe auf die Hefe und die Alkoholgärung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (697). [3100]. 36111

Bokorny, Th. Ueber das Aufsammlungsvermögen der Hefe für Farbstoffe und gewisse Schwermetallsalze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **45**, 1905, (2101–2102). [3020]. 36112

——— Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (2647–2649). [3100 7700]. 36113

——— Ueber die Berechtigung, von „lebenden" Enzymen zu sprechen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47**, 1907, (1141–1142). [3100]. 36114

——— Nochmals über die physiologische Katalyse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (737–743). [3100]. 36115

——— Über die Fruchtätherbildung bei der alkoholischen Gärung. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (301–302). [3100]. 36116

Boldingh, J. Lijst van planten die door de bewoners van de drie Nederlandsche Antillen St. Eustatius, Saba en St. Martin als geneeskrachtig worden beschouwd. [Liste de plantes considérées comme médicinales par les habitants des trois Antilles néerlandaises St. Eustache, Saba et St.Martin.] Haarlem, Bull. Kol. Mus., **38**, 1907, (93–112). [8000 *hc*]. 36117

Bolle, Carl. Die Bekämpfung der Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika. Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (392–401). [4350 4100]. 36118

Bolognesi, Giuseppe. Die Anaërobiose des Fränkelschen *Diplococcus* in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften. Uebers. v. Kurt **Tautz**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (113–118, mit 1 Taf.). [7700]. 36119

Bolus, Harry. Contributions to the African Flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (379–399). [5400 8000 *fg*]. 36120

——— [Description of *Peglera capensis*, Bolus. i.e. *Nectaropetalum*, Engl.] Hook. Ic. Plant, London, t. 2841. [5400 8000 *fg*]. 36121

Bolzon, Pio. Aggiunte alla flora della provincia di Parma. Nota quarta. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (29–37). [5000 8000 *dh*]. 36122

Bomansson, J. O. *Bryum pachydermum.* Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (60–61). [7000]. 36123

Bonaparte, *Prince* Roland. Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (5–7). [5400 4500]. 36124

Bonati, G. *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (551–552). [5400 8000 *df*]. 36125

— — Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Museum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (183–188). [5400 8000 *eb*]. 36126

— — Sur quelques espèces nouvelles du genre *Pedicularis.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (371–377). [5400 8000 *e*]. 36127

[**Bondarcev,** A. S.] Бондарцевъ, А. С. Грибныя болѣзни культурныхъ растеній (поле-огородъ-садъ). Объяснительный текстъ къ школьному гербарію по грибнымъ болѣзнямъ. [Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld—Gemüsegarten—Garten). Erläuternder Text zum Schulherbar der Pilzkrankheiten.] Kursk (Zemstvo), 1906, (IV + 73, mit 88 Abbild.). 23 cm. 80 Kop. (mit dem Herbar 5 Rub.). [4050 4350 0060]. 36128

Bonnet, Edmond. Note sur l'herbier de Desvaux. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (276–279). [0060]. 36129

— — Le voyageur Jean de Thévenot (1633–1667); son herbier de l'Hindoustan. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2^e^ Partie), 1907, (404–413). [0010 8000 *e*]. 36130

— — Note sur une collection de plantes peintes en miniature par des artistes français du XVII^e^ siècle et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne. Paris, C. R. ass. franç. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (500–504). [0010 0060]. 36131

Bonnier, G. Sur les prétendues plantes artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (55–58). [3000]. 36132

— — et **Leclerc du Sablon.** Cours de Botanique. Paris (Libr. gén. enseign., 1, rue Dante), fasc. 1 à 4 (1^re^ partie) (t. I), (1–1328, av. fig.), 1905; fasc. 4 (2^e^ partie) (t. II, fasc. 1), 1907, (1329–1504, av. fig.). 25 cm. [0030]. 36133

Boodle, L[eonard] A[lfred]. N'hangellite and Coorongite ["mineral india-rubbers," the former from Portuguese East Africa and the latter from South Australia]. Kew Bull., London, **1907,** (145–151). [0060 8000 *ff ig*]. 36134

— — *v.* Hemsley, W. B.

Bocnacker, J. et **Drost,** A. W. Rijstcultuur. [Culture du riz.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **8,** 1907, (1–35). [6000]. 36135

Boorsma, W[illem] G[erbrand]. Ueber Aloëholz und andere Riechhölzer. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **7,** 1907, (1–13). [3120 3130 5400]. 36136

Booth, John. Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa. (1828–1906). Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83,** 1907, (5–10, 45–50, 87–93, 113–118). [6500 3200]. 36137

— — Die Versuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29,** 1907, (531–541, 598–606). [3200 6500]. 36138

Borgmann. Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (513–518). [4100]. 36139

Bornemann, G[eorg]. Bericht über Fette und fette Oele im ersten und zweiten Halbjahre 1906 und im ersten Halbjahre 1907. Chem. Zs., Berlin, **5,** 1906, (560–564); **6,** 1907, (139–143, 277–280). [3120]. 36140

Bornmüller, [Josef]. Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **17,** 1907, (94–96). [5400 8000 *ei*]. 36141

— — Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. Pars III. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 2, 1907, (102–142). [8000 *eh* 5400]. 36142

— — *Iris melanosticta* Bornm., eine neue Schwertlilie der Sektion *Apogon* aus der Flora Syriens. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (495–496). [6000]. 36143

Bornmüller, [Josef]. *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion *Eugalium-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907. (267–268). [5400 8000 *ei*]. 36144

——— *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (354). [5400 8000 *ei*]. 36145

——— Kurze Bemerkung über die *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22,** 1907, (39–41). [5400 8000 *f*]. 36146

——— Novitiae florae orientalis. Series **III.** (59–64). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22,** 1907, (42–52). [8000 *e* 5400]. 36147

[**Borodin,** Ivan Parfenjevič.] Бородинъ, И. П. О распредѣленіи устьицъ на листьяхъ *Lycopodium annotinum.* [Sur la disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum.*] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1,** 1907, (489–490). [1060 2450 6700]. 36148

——— Отчетъ по командировкѣ въ Швецію на торжество двухсотлѣтія для рожденія Линнея. [Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.). **1,** 1907, (629–633). [0040]. 36149

Borthwick, A. W. The life history of *Pinus sylvestris.* [With a note on its fungus and insect enemies]. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **6,** 1905–06, (205–223, 4 pl.). [1000 4000 6500]. 36150

——— Reports [by the Honorary Consulting Cryptogamist on diseases of trees]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18,** 1905, (212); **19,** 1906, (195–196). [4050 7700]. 36151

——— The diameter-increment of trees. Edinb. Notes, No. **5,** 1901, (193–211). [1060 3160]. 36152

——— On Witches'-Broom of *Pyrus japonica.* Edinb. Notes, No. **16,** 1905, (1–2, pl. 4, 5). [1800 4150]. 36153

——— On the effect of lightning-stroke on trees. Edinb. Notes, No. **16,** 1905, (3–8, pl. 6, 7). [1060 4200]. 36154

Borthwick, A. W. The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees. Edinb. Notes, No. **16,** 1905, (15–36, pl. 8–11). [1060 1210]. 36155

——— Warty disease of potato. Edinb. Notes, No. **18,** 1907, (115–119, pl. 23). [4050 5400 7700]. 36156

——— Prop-roots of the laburnum. Edinb. Notes, No. **18,** 1907, (121–122, pl. 24). [1210 5400]. 36157

——— *v.* Richardson, A. D.

Borzì, Antonino. *Zoddaea,* Chlorophycearum genus novum. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (14–16). [7400]. 36158

——— Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (3–21). [0010]. 36159

——— Specie nuove, rare o critiche. [*Agdestis teterrima* D. Ntrs., *Meryta Denhami* Seem.] Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (141–144, con 2 tav.). [5400]. 36160

——— Noterelle biologiche sopra alcune piante indigene delle nostre Colonie. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (145–153). [3200]. 36161

Bos, H[emmo]. Phyto-phaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1906. [Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1906.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **24,** 1907, (678–681). [3350]. 36162

——— Bijdrage tot de kennis van het vervroegen (trekken) van heesters. Invloed van galvanische stroomen. [Contribution à la connaissance du forçage des arbustes. Influence des courants galvaniques.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11,** 1907, (299–307). [3160]. 36163

——— Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (673–681, 705–716). [3160 3180 3200]. 36164

Bosch, Franz. Ueber die Perzeption beim tropistischen Reizprozess der Pflanzen. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1907, (48). 22 cm. [3180]. 36165

Bose, G[irish] C[handra] *v.* Burkill, I[saac] H[enry].

Bose, Jagadis Chunder. Plant response as a means of physiological investigation. London (Longmans), 1906, (xxxviii + 781, 278 figs.). 22 cm. 21s. net. [3180]. 36165A

——— Comparative Electro-physiology: a physico-physiological study. London (Longmans), 1907, (xliii + 760, 406 figs.). 22 cm. 15s. [3180]. 36166

Bothe, H. Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. I. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13,** 1907, (69–79). [8000 *dc* 7000 7700]. 36167

——— Zur Flora von Kranz im Kreise Meseritz. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14,** 1907, (10–16). [8000 *dc*]. 36168

——— und **Torka,** V. Botanische Ergebnisse einer Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **12,** 1906, (81–86); **13,** 1906, (20–23). [8000 *dc* 7000 7700]. 36169

Bott, Graham. Abnormal foliage of sycamore seedling. Knowledge & Sc. News, London, **2,** 1905, (265–266, with 2 figs.). [1060 1800 5400]. 36170

Bottazzi, Filippo. Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. Milano (Soc. edit. libraria), 1905, (128). 20 cm. [0090]. 36171

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907]. (752–753). [3060 5400 7700]. 36172

——— Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (753). [3060 6000 7700]. 36173

——— Seed and soil inoculation. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (385–386, 416, 430, figs. 157–159, 176–178). [1560 3060]. 36174

——— [Note on some results of his experiments on the inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria.] Nature, London, **76,** 1907, (557). [3060 7700]. 36175

Boudier, Em[ile]. Quelques rectifications et observations critiques sur les "Illustrations of British Fungi" de Cooke. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906,** (1907), (150–157). [7700 8000 *de*]. 36176

Boué. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (227–228). [7700 3120]. 36177

Bouget *v.* Marchand.

Bougo. Le nom de la Blanc-Ursine. Naturaliste, Paris, **29,** 1907, (105–106). [5400 0070]. 36178

Bougon. Les Algues d'eau douce. Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (75–82, 107–114). [1660 7400]. 36179

——— Etude de deux genres d'Algues. Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (137–140). [7400]. 36180

Boulanger, Em. Note sur la truffe. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (42–44). [1660 3750 7700]. 36181

——— Germination de la spore échinulée de la truffe. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (138–144). [1660 3600 7700]. 36182

Boulenger, G[eorge] A[lbert]. On the variations of the evening primrose (*Oenothera biennis* L.) J. Bot., London, **45,** 1907, (353–363). [4500 5400]. 36183

Boulger, [George Simmonds]. The preservation of our native plants. [Abstract from Rep. Brit. Assoc.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6** [1906], (442–445). [8000 *de*]. 36184

——— Insectivorous plants. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., **1904-5,** 1905, (10–12). [3060 3180]. 36185

——— How to gather wild flowers. Nature Notes, London, **17,** 1906, (23–25). [0090]. 36186

——— Familiar trees. [Ed. 2] 3 vols. London (Cassell & Co.), [1906–7], (160 + 152 + 192, with col. pl.). 20 cm. 18s. [0030 0050]. 36187

Bouly de Lesdain. Notes lichénologiques. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (76–79, 515–519, 582–586); **54,** 1907, (442–446). [7600 8000 *d df*]. 36188

Bouly de Lesdain. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (668–689). [7600 8000 *df*]. 36189

——— Lichens des environs de Versailles. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (680–698). [7600 8000 *df*]. 36190

——— Lichens des environs d'Hyères (Var). Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (66–71). [7600 8000 *df*]. 36191

——— *Aspicilia Lilliei*, Bouly de Lesdain. J. Bot., London, **45**, 1907, (35). [7600 8000 *de*]. 36192

Bourquelot, Em. Ueber den Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (164–171). [3120 3100]. 36193

Boutan, Louis. Action du froid dans le traitement des Caféiers contre le borer indien (*Xyloctrechus quadrupes*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (464–466). [4350 5400]. 36194

Bouty. Dégénérescence des pruniers d'Ente. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (Sér. 7, **1**), 1906, (105–114). [4010]. 36195

Bouvier, E. L. La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (537–541). [4050 6500 7700]. 36196

Bouygues et **Perreau.** Contribution à l'étude de la maladie du Blanc de Tabac. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (Sér. 7, **1**,) 1906, (161–171). [4010]. 36197

Boveri, Theodor. Zellen-Studien. Heft 6. Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (1–292, mit 10 Taf.); Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 292, mit 10 Taf.). 26 cm. 30 M. [2640 2740]. 36198

Bower, [Frederick Orpen]. [Note on the embryology of Pteridophytes.] Nature, London, **76**, 1907, (557). [2380 6700]. 36199

Bowes, G. K. Fossil remains of lower part of palm-leaf found at Herne Sandpit [Kent]. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1906**, (12–26, 3 pls.). [6000 8000 *de*]. 36200

Bowles, E[dward] Augustus. Phyllody of the calyx in *Myosotis palustris*. J. Bot., London, **45**, 1907, (412). [1800]. 36201

Boyd, William B. *Linnaea borealis* on Wooden Hill, Eckford, Roxburghshire. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1903, (47). [8000 *de*]. 36202

——— A curious double green snowdrop, *Galanthus viridis*, a natural seedling. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (121). [6000]. 36203

——— *Sagina Boydii* [an undescribed addition to the British flora]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (121). [5400 8000 *de*]. 36204

——— Address [on *Galanthus*]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (233–249). [6000]. 36205

Boyer, G. Sur la respiration du *Tuber melanosporum*. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, **1**), 1906, (LVI–LVIII). [3080 7700]. 36206

——— Seconde Note sur un mycélium et des mycorrhizes très communs dans les truffières. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, **1**), 1906, (LIX–LX). [7700]. 36207

[**Braden**, Heinrich.] Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung. 1. Pilzkrankheiten der Rebe. 2. Tierische Feinde der Rebe. Ahrweiler, Jahresber. ProvWeinbauschule, **1905-1906**, [1907], (45–53). [4050 4100 4350 5400]. 36208

——— Düngungsversuche an Reben. Ahrweiler, Jahresber. Prov-Weinbauschule, **1906-1907**, 1907, (44–68). [3060]. 36209

Bradler, E. Zur Biologie der Planktonorganismen. Natur u. Schule, Berlin, **6**, 1907, (503–519). [9000 7400]. 36210

Bradley, H. H. B. Hybridising at the Antipodes [chiefly in the genus *Narcissus*]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (390–395, figs. 107–110). [3550 6000]. 36211

Braendlein, Karl. Systematisch-anatomische Untersuchung des Blattes der Samydaceen Bentham-Hooker. Diss. Erlangen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1907, (71). 23 cm. [5400 1060]. 36212

Brainerd, E[zra]. The older types of North American violets.—I. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (93–98). [5400]. 36213

——— Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (211–216, with text fig.). [5400 3550]. 36214

——— The behavior of the seedlings of certain violet hybrids. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (940–944). [4410 5400 3550]. 36215

Bramante, Stefano. I *Nelumbium* o Rose del Nilo. La Rivista agricola, Roma, **2**, 1906, (126–127). [5400]. 36216

Brand, A[ugust]. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen. Helios, Berlin, **23**, 1907, (82–90). [8000 *dc*]. 36217

——— Polemoniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 27. (IV. 250).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (203). 27 cm. 10,20 M. [5400 1000]. 36218

——— *v.* Grunemann, H.

Brand, Charles J[ohn]. A new type of red clover. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **95**, 1906, (1–48, with pl., text fig.). [5400]. 36219

Brand, F. Ueber charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (497–506). [7400 0090 8000 *dc*]. 36220

Brand, J[os.], **Klöcker,** Alb., **Wichmann,** H[einrich] und **Will,** H. Die Züchtung von Brauereihefe im grossen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (75–134). [3100]. 36221

Brandicourt, V. Les chardons. Amiens, Bul. soc. linn., **16**, 1902, (35–39, 53–56). [5400]. 36222

——— et **Dequevauviller.** "De historia stirpium" de Fuchs. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, **1901**, (5–9). [0032 8000 *df*]. 36223

Brandis, *Sir* Dietrich. Remarks on the structure of bamboo leaves. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **7**, 1907, (69–92, pl. 11–14). [1060 6000]. 36224

——— *Mastixia euonymoides* Prain. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 2, 1907, (57, with 1 pl.). [8000 *ef*]. 36225

Brauer. Aus der [Brennerei-] Praxis. Reinhefe Rasse XII und die diesjährige Kampagne. Zs. Spirit-Ind., Berlin, **26**, 1903, (472). [7700]. 36226

Braun, Ferdinand. Ueber metallische Gitterpolarisation, insbesondere ihre Anwendung zur Deutung mikroskopischer Präparate. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **16**, 1905, (238–277, mit 3 Taf.). [2450]. 36227

Braun, Hans. Linné. Ein Gedenkblatt zu seinem zweihundertsten Geburtstage. Chem. techn. Ratgeber, Berlin, **8**, 1907, (33–35, 42–43); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **47**, 1907, (339–341). [0010]. 36228

Braun, K. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906–1907]. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1907, (52–60). [0020 0060]. 36229

——— Ueber einen Antikörper gegen die fettspaltende Wirkung der Samen von *Abrus precatorius*. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (34). [3120]. 36230

——— Nachträge zu meiner Arbeit über die Sisalagaven. Pflanzer, Tanga, **2**, 1906, (347–351). [6000]. 36231

——— Nachträge zu meiner Arbeit über die Sansevieren. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (2–11). [6000 8000 *ff*]. 36232

——— Die Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz. Flugblatt 4.) Stuttgart (E. Ulmer), [1904], (4). 23 cm. [4350]. 36233

Braun, M[ax]. Zur Erinnerung an Carl von Linné. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (217–231). [0010]. 36234

Braun, Richard. [Hefe-]Reinzucht aus Fassgelägen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (93–95). [3100]. 36235

Braun, Siegfried. Linnés Persönlichkeit. Festrede . . . Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (282–288). [0010]. 36236

Brauns, D. H. Ueber das Sophorin, das Rhamnosid der Blütenknospen von *Sophora japonica*. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (547–556). [3120]. 36237

Bréaudat, L. Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (874–879). [7700 3100]. 36238

Brebion, Ant. Trois essences tinctoriales cochinchinoises. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33,** 1907, (146–148, 1 fig.). [5400]. 36239

Bredig, G[eorg]. Altes und Neues von der Katalyse. Vortrag . . . Biochem. Zs., Berlin, **6,** 1907, (283–326, mit 1 Taf.). [3100]. 36240

———— Ueber die physiologische Katalyse. (Antwort an Th. Bokorny.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (485–494). [3100]. 36241

———— Anorganische Fermente und organische Enzyme. ChemZtg, Cöthen, **31,** 1907, (184–185). [3100]. 36242

Brefeld, [Oscar]. Ueber die Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22,** 1907, (75–90). [4050 4350 6000 7700]. 36243

Brehm, V. Die biologische Süsswasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (465–499). [0060 8500]. 36244

———— *v.* Zederbauer, Emerich.

Brehmer. Die Bedeutung des Kalks als Pflanzennährstoff bei Sämlingspflanzen. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (163–164); **12,** 1907, (15–17). [3060]. 36245

Breitwieser, Wilh. Meine Erfahrungen mit Karbolineum und die Bekämpfung der Pflaumenmaden. Erfurter Führer Gartenbau, **8,** 1907, (282). [4350 4100]. 36246

Brenner, M[agnus]. *Polygonum calcatum* Lindm. i Finland. [*Polygonum calcatum* Lindm. in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (11–12, deutsches Referat 219). [5400 8000 *dba*]. 36247

Brenner, M[agnus]. *Taraxacum officinale*-former i Finland. [*Taraxacum officinale*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Frauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (37–40, deutsches Referat 218). [5400 8000 *dba*]. 36248

———— För Finland nya adventivväxter. [Für Finland neue Adventiv-Pflanzen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (44–45, deutsches Referat 222). [8000 *dba*]. 36249

———— Förändringar i Helsingfors stads flora. [Veränderungen in der Flora der Stadt Helsingfors.] Helsingsors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (117–135, deutsches Referat 223). [8000 *dba*]. 36250

———— Hieraciologiska meddelanden. [Hieraciologische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (143–161). [5400 8000 *dba*]. 36251

———— *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), ny för Finlands flora. [*Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (41–42, deutsches Referat 198). [5400 8000 *dba*]. 36252

———— Nya *Taraxacum officinale*-former. [Neue *Taraxacum officinale*-Formen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (96–99, deutsches Referat 198). [5400 8000 *dba*]. 36253

———— *Erythrocarpa Taraxacum*-former i Finland. [*Erythrocarpa Taraxacum*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (112–115). [5400 8000 *dba*]. 36254

———— *Sorbus hybrida* L. i Ingå. [*Sorbus hybrida* L. in Ingå.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (4). [8000 *dba*]. 36255

———— Former af *Sorbus Aucuparia* L. i Finland. [Formen von *Sorbus Aucuparia* L. in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (5–6, deutsches Referat 180). [5400]. 36256

———— Om tallens och granens kortbarriga former. [Über die kurznadeligen Formen der Kiefer und der Fichte.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (35–37, deutsches Referat 185). [6500]. 36257

Brenner, M[agnus]. *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. i Ingå och f. *virgata* Jacq. i Snappertuna. [*Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (37–39). [6500 8000 *dba*]. 36258

——— Några växtsynonymiska data. [Einige pflanzensynonymische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (86–92, deutsches Referat 185, 186). [0070]. 36259

——— Några lapska *Taraxacum*-former. [Einige lappländische *Taraxacum* - Formen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (108–112, deutsches Referat 181). [5400 8000 *da dba*]. 36260

——— *Taraxaca* nova vel distinctius definita. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (354–357). [5400]. 36261

Brenner, W. Beobachtungen an *Saxifraga granulata.* Flora, Jena, **98,** 1907, (250–256). [5400 1500 3500 1060]. 36262

Bresadola, J. Fungi Javanici lecti a cl. Prof. Dr. E. Heinricher. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (237–242). [7700 8000 *eg*]. 36263

——— Mycologia lusitanica. Diagnoses Fungorum novorum. Brateria, Lisboa, **2,** 1903, (87-92). [7700 8000 *dg*]. 36264

Bresler, Harry W. Ueber die Bestimmung der Nucleinbasen im Safte von *Beta vulgaris.* Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41,** 1904, (535–541). [3120]. 36265

Bretin, Ph. *v.* Beauvisage, G.

Brett, *Mrs.* A. Late flowering plants noticed at Alton on November 1st, 1904. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (78). [3350 8000 *de*]. 36266

Brett, C[yril]. Plant galls found near Alton during 1903–4—1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (75–76); Galls noticed during 1906. *op. cit.* **41,** 1906–7, (88). [4300]. 36267

——— Plants noted in Alton district, 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (77). [8000 *de*]. 36268

Brett, C[yril]. List of fungi found in Alton district during 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (77). [8000 *de*]. 36269

——— Late flowering plants noticed at Alton on November 1st, 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (78). [3350 8000 *de*]. 36270

Březina, Paula. Beiträge zur Anatomie des Holzes der Kompositen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. **I,** 1906, (367–385, mit 3 Taf.). [1060 5400]. 36271

Brick, C[arl]. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1906 u. 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23,** (1905), 1906, (408–423); **24,** (1906), 1907, (345–362). [4350]. 36272

——— Ueber den Vorkeim der Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*). Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14,** (1906), 1907, (XLVI). [6700 1660]. 36273

——— Ueber japanische Zwergbäume. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14,** (1906), 1907, (LV–LVIII). [1800]. 36274

——— Bericht über die 5. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Dresden vom 8.–15. September 1907. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5,** (1907), 1908, (V–XLVIII). [0020]. 36275

——— Die Station für Pflanzenschutz [in Hamburg]. [*In*: XIV. Internat. Kongress f. Hygiene u. Demographie 1907. Besuch in Hamburg. Gruppe 2.] Hamburg, 1907, (4–8). [0060 4350]. 36276

Brieger, L[udwig] und **Mayer,** Martin. Zur Gewinnung spezifischer Substanzen aus Typhusbazillen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30,** 1904, (980–982). [7700]. 36277

Briem, H. Der verschiedene Gehalt an Trockensubstanz bezw. an Zuckergehalt in den Futterrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (1–2). [3120]. 36278

——— Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (65–68). [4010 3060]. 36279

Briem, H. Ein Hoffnungsstrahl zur Beschränkung der Nematodenschäden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (209–213). [4350 4100]. 36280

——— Die Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **15**, 1907, (949). [1560 5400]. 36281

——— Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (265). [3060 3010 3160]. 36282

——— Kochsalzdüngungsversuch zu Futterrüben. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (703, 752–753). [3060]. 36283

——— Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (127–137). [4600]. 36284

——— Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (690–698). [3120 4600]. 36285

——— Die Oktoberwitterung und die Rübenernte im Jahre 1906. Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig, H. **7**, 1907, (1–2). [3120]. 36286

——— *v.* Fruwirth, C[arl].

Briosi, Giovanni. Rassegna crittogamica per il primo semestre dell'anno 1906 con notizie sulle principali malattie di alcune pomacee. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (361–378); secondo semestre dell'anno 1906. *t.c.* (379–389). [4000]. 36287

——— Operosità della Stazione botanica crittogamica di Pavia nell'anno 1905. Roma, Bull. Uff. Min. Agr., **4**, 1906, (441–444). [4000]. 36288

Briot, A. Sur la présure du Figuier. (*Ficus Carica.*) Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1164–1166). [3100 5400]. 36289

Briquet, J. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VIII. Labiatae. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (233–248, with ill.). [5400 8000 *eac eh*]. 36290

Britten, James. *Thrincia nudicaulis.* J. Bot., London, **45**, 1907, (31–33). [0070 5400 8000 *de*]. 36291

——— *Cystopteris fragilis* in Suffolk. J. Bot., London, **45**, 1907, (33). [6700 8000 *de*]. 36292

——— Bibliographical notes. XLI. The "Illustrations of Australian Plants." [A reply to J. H. Maiden.] J. Bot., London, **45**, 1907, (68–70). [0030 8000 *ic*]. 36293

——— Plants of the Antilles [being a note on the "Voyages to the Madeira and Leeward Caribbean Isles" . . . By Maria R—— (*i.e.* Riddell)]. Bibliographical Notes. XLII. J. Bot., London, **45**, 1907, (118–119). [0030]. 36294

——— Notes on Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia]. J. Bot., London, **45**, 1907, (135–138). [5400 8000 *ic*]. 36295

——— Note on *Lyonsia.* J. Bot., London, **45**, 1907, (235–236). [5400 8000 *ic*]. 36296

——— A point in Nomenclature [with reference to *Swertia angustifolia* Ham.]. J. Bot., London, **45**, 1907, (244–246). [0070 5400]. 36297

——— Robert Brown's "Prodromus." Bibliographical notes, XLII. J. Bot., London, **45**, 1907, (246–248). [0030]. 36298

——— Maxwell Tylden Masters (1833–1907). [An obituary notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (257–258, with portrait). [0010]. 36299

——— Note on *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and the original place of publication; also of two Irish Mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum*]. J. Bot., London, **45**, 1907, (304–305). [5400 7000 8000 *de*]. 36300

——— Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 1. J. Bot., London, **45**, 1907, (313–316). [0060 5400]. 36301

——— and **Rendle,** A[lfred] B[arton]. Notes on the "List of British Seed-Plants." J. Bot., London, **45**, 1907, (99–108). II. [By A. B. Rendle and James Britten]. *t.c.* (433–445). [5000 8000 *de*]. 36302

——— ——— List of British seed-plants and ferns. Department of

Botany. British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2.) London (Trustees), 1907, (4 + 44). 22 cm. 4d. [0060 5000 8000 *de*]. 36303

Britten, James *v.* Druce, G. Claridge.

Britton, Elizabeth G[ertrude]. Notes on nomenclature. 8. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (100–101). [7000]. 36304

——— and **Hollick,** Arthur. American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (139–142, with 1 pl.). [7000 8000 *gi*]. 36305

Britton, N[athaniel] L[ord]. Contributions to the flora of the Bahama islands.—1. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1905, (441–453). [6000 5400 8000 *hc*]. 36306

——— Report on the continuation of the botanical exploration of the Bahama islands. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (71–81). [8000 *hc*]. 36307

——— Further exploration in Jamaica. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (229–236). [8000 *hc*]. 36308

——— Report of the secretary and director-in-chief for the year 1906. New York, N. Y., Rep. Bot. Gard., **5,** 1907, (195–284). [0020]. 36309

——— [Pioneers of science in America.] John Torrey. [Address delivered at American museum of natural history. New York, City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70,** 1907, (297–299, with port.). [0010]. 36310

——— The Cuban Columneas. Torreya, New York, N.Y., **5, 1905,** [1906], (215). [5400 8000 *hc*]. 36311

——— Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (6–7). [5400 8000 *hc*]. 36312

——— A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Cowellii* spec. nov. Torreya, New York, N. Y., **7,** 1907, (38–39). [5400 8000 *hc*]. 36313

——— *Ribes chihuahuense* sp. nov. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (102). [5400 8000 *gl*]. 36314

——— and **Rose,** J[oseph] N[elson]. *Pereskiopsis,* a new genus of Cactaceae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50,** 1907, (331–333, with pl.). [5400]. 36315

Britzelmayr, Max. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Tl 2, Fortsetzung der „Lichenes exsiccati“. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37,** 1907, (179–238, mit Taf.). [7600 8000 *dc* 0060]. 36316

——— *Cladonia pyxioides* Wallr. und drei neue *Cladonia-* Arten. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37,** 1907, (239–243). [7600 8000 *dc*]. 36317

——— Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *Cl. fimbriata* L. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 2, 1907, (231–240). [7600]. 36318

——— Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742–847. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 2, 1907, (331–338). [7600 8000 *dc*]. 36319

——— Entgegnung [betr. *Cladonia rangiferina* u. *bacillaris*]. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (79). [7600]. 36320

Brizi, Ugo. Ricerche intorno al modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (232–237). [4150]. 36321

——— La *Typhula variabilis* R. e il mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (749–754). [4050]. 36322

——— Ulteriori ricerche intorno al brusone del riso compiute nell’ anno 1905. Annuario della Istituzione agraria Dott. Andrea Ponti, Milano, **6,** 1906, (59–103, con 2 tav.). [4150]. 36323

——— Nuove vedute sulla malattia del riso detta “brusone.” Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. Roma, 1906, (159–173). [4150]. 36324

Broadbent, A. M. *Erinus alpinus* [growing near Clitheroe]. Nature Notes, London, **18,** 1907, (4). [8000 *de*]. 36325

Brockhausen, H[einrich]. Beiträge zur Flora Westfalens. (Kath. Gymnasium Dionysianum zu Rheine. 45.,

Jahresbericht (Schuljahr 1906). Rheine (Druck v. J. Altmeppen), 1907, (3–11). 26 cm. [8000 *dc* 6700 7000 7600] 36326

Brockmann-Jerosch, H. Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XII + 438). mit 5 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 16 M. [8000 *di dii* 3200 0070]. 36327

Brocq-Rousseu. Recherches sur les altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907, (97, av. pl.). 25 cm. (Thèse Fac. Sci. Paris.) [4050 7700]. 36328

——— *v.* Dattonville.

Broili. Ueber den Stand der Gersten-Unterscheidungsfrage. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (368–378); Allg. Anz. Brau., Mannheim, **23**, 1907, (1117–1121). [6000 1560]. 36329

——— Ein Beitrag zu den „Gedanken über die Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes“ in Nr. 87 ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (732–733). [4600]. 36330

——— Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (205); D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (244). [6000 1560]. 36331

Brons, C[arl]. Beiträge zur Frage der gram-negativen Diplokokken der Bindehaut. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, (**45**), N.F. **3**, 1907, (1–33, mit 1 Taf.). [7700]. 36332

Brooks, Archibald J. The West Indian Lime (*Citrus Medica* var. *acida*). London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (172–188, figs. 42–47). [0060 5400]. 36333

Brooks, F[rederick] T[om]. Notes on the parasitism of *Botrytis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (298). [3225 7700]. 36334

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Contributions to the Bryological Flora of the Philippines. I. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 14, 1905, (1–12). [8000 *eg* 7000]. 36335

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. *Pleurorthotrichum*, eine neue Laubmoosgattung aus Chile. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 15, 1905, (1–3, mit Taf.). [7000]. 36336

——— Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. Helsingfors, Öfvers, F. Vet. Soc., **48**, No. 15, 1906 (1–26, av. 1 pl.). [7000 8000 *il*]. 36337

——— *Orthommopsis* und *Okamuraea*, zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **49**, No. 10, 1907, (1–4, mit 2 Taf.). [7000]. 36338

——— Musci Halconenses. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (339–343). [7000 8000 *eg*]. 36339

——— Die Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik]. Berlin (G. Reimer), 1906, (83–96, mit 2 Taf.). [7000 8000 *oc*]. 36340

——— Spiridentaceae (Schluss), Lepyrodontaceae, Pleurophascaceae, Neckeraceae, Lembophyllaceae, Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematoceae und Hookeriaceae. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien. hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 3 (Lfg 224, 226–228) Leipzig (W. Engelmann), 1906–07, (769–960)]. [7000]. 36341

B[rotherus], V[ilfrid] E[ugèn]. Vähäsen Lounais-Vihdin kasvikunnasta. [Über die Vegetation im südwestlichen Teil vom Kirchspiel Vihti.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **10**, 1906, (199–208). [8000 *dba*]. 36342

Brown, Adrian John. On the existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (79–87). [1560 6000]. 36343

——— The influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae*. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, Trans. (1395–1412). [3450 7700]. 36344

Brown, Edgar and **Scofield,** Carl S. Wild rice: its uses and propagation. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind., Bull., No. **50**, 1903, (1–24, with pl.). [6000]. 36345

Brown, Gilbert. Concerning natural regeneration [in trees]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (17–24, 5 figs.). [3160 4250]. 36346

[**Brown**, Horace Tabberer]. On the migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process. Dublin, Trans. Guin. Res. Lab., **1**, pl. 2, 1906, (284–287). [3060 3160]. 36347

——— On the culture of the excised embryos of barley on nutrient solutions containing nitrogen in different forms. Dublin, Trans. Guin. Res. Lab., **1**, pl. 2, 1906, (288–299). [3060 3160]. 36348

Brown, John. The gardens and botanical museums of Cape Town. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., **1905-6**, 1906, (19–32). [0040]. 8000 *fg*]. 36349

Brown, N[icholas] E[dward]. [Description of *Hoodia Currori*, Decne.]. Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8136. [5400]. 36350

——— Asclepiadeae [of S. Africa]. Dyer, Fl. Cap., **4**, sect. 1, 1907, (518–672). [5400 8000 *fg*]. 36351

——— *Pycnostachys Dawei* [a new Labiate from Uganda]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (18). [5400 8000 *ff*]. 36352

——— The genus *Pergularia*. [For the species incorrectly referred to this genus the author establishes the generic name *Prageluria*]. Kew Bull., London, **1907**, (323–325). [5400]. 36353

Brown, R[obert] N. Rudmose. Some plants and vegetation noticed on Gough Island. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (430–440). [8000 *lc*]. 36354

——— Antarctic botany: its present state and future problems. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (473–484). [8000 *o*]. 36355

——— Forest trees, palms and plants noticed at the Mergui Archipelago. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (463–483, 4 figs.). [8000 *ef*]. 36356

——— *v.* Pirie, J. H. Harvey.

Brown, Stewardson. A new spruce from the Canadian Rocky mountains. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (125–126). [6500 8000 *gc*]. 36357

Brown, T[homas] E[dwin] Burton. Herbals and herbaria. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **9**, 1905, (139–141). [0060]. 36358

Brown, W. McLean. [A summary of the plants recorded for the district.] Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (262–277). [8000 *de*]. 36358A

Bruce, Ninian A. On the activity of the glands of *Byblis gigantea*, Lindl. Edinb. Notes, No. **16**, 1905, (9–14). [1310 5400]. 36359

——— On the distribution, structure, and function of the tentacles of *Roridula*. Edinb. Notes, No. **17**, 1907, (83–98, pl. 20, 21). [1310 5400]. 36360

Bruce, W. B. *Allium Scorodoprasum* in Co. Dublin. [With a note by R. A. Phillips]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (348–349). [8000 *de*]. 36361

——— *Lycopodium alpinum* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (368). [8000 *de*]. 36362

Bruce, William S. [Botanical collection made at] Prince Charles Foreland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (141–156, 3 pl. 2 figs. map). [8000 *k*]. 36363

Bruck, Werner Friedrich. Beiträge zur Physiologie der Mycetozoen. Tl 1: Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1908, (505–558). [7700 1660]. 36364

——— Pflanzenkrankheiten. (Sammlung Göschen, Bd 310.) Leipzig (G. J. Göschen), 1907, (154, mit 1 Taf.). 15 cm. Geb. 0,80 M. [4000]. 36365

——— *v.* Appel, Otto.

Brumhard. Die geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung der Phylogenie. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, Obst. u. Gartenbau-Sect., (13–24). [1660 3500 4700]. 36366

Bruno, Alessandro. Sulle difese foliari della *Dactylopetalum Barteri.* Napoli, Boll. Soc. nat., **19,** 1906, (150–152). [3200]. 36367

——— Sulle difese marginali delle foglie. Napoli, Boll. Soc. nat., **19,** 1906, (153–170). [3200]. 36368

——— Sul lino della Nuova Zelanda (*Phormium tenax* Forster), pianta tessile. Rivista agraria, Napoli, **16,** 1906, (209–213, 223–224, 237–238). [6000]. 36369

Bruns, Daniel. Ueber Corybulbin und Isocorybulbin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1903, (87). 21 cm. [3120]. 36370

Bruschettini, A[less.] und **Ansaldo,** L. Studien über den *Gonococcus.* 1. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (512–514). [7700]. 36371

Bruschi, Diana. Ricerche sulla vitalita e la digestione dell'albume delle Graminacee. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (384–390). [3120]. 36372

——— Digestione e attività secretoria dell'albume di Ricino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (563–567). [3120]. 36373

Bruttini, Arturo. Sopra un' esperienza coi bacteri azotofagi. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **11,** 1906, (658–664). [3060]. 36374

Bruyne, C[amille] de. Phytogeographische beschouwingen over de evolutie van den plantengroei eener duinvallei. [Considérations phytogéographiques sur l'évolution de la végétation d'une vallée dunale.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11,** 1907, (290–299). [8000]. 36375

Bryan, G[eorge] H[artley]. Cleaning Desmids. [Abstract.] Knowledge and Sc. News. London, **2,** 1905, (235). [7400]. 36376

——— Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits]. Knowledge and Sc. News, London, **4,** 1907, (274–275, with 1 fig.). [7400 8000 *de*]. 36377

Bryan, Wm. Alanson. Report of a visit to Midway island. Honolulu, H.I., Occ. Papers., Bernice Pauahi Bishop Mus., **2,** (No. 4), 1906, (37–45, with map.). [8000 *nd*]. 36378

Bryant, F. Beadon. Fire Conservancy in Burma. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 12, 1907, (537–549, with 4 pls.). [3200]. 36379

Bubák, Fr[anz]. Ueber *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (56–58). [7700 4050 8000 *dl*]. 36380

——— Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht (1906). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (74–78). [4050 7700 3225]. 36381

——— Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Bosnien und Bulgarien. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (49–52). [7700 8000 *dk db*]. 36382

——— Adatok Magyarország gombaflórájához. [Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (101–103, (19)–(56)). [7700 8000 *dk*]. 36383

——— und **Kabát,** J. E. Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (40–45). [7700 8000 *dk* 4050]. 36384

——— ——— Mycologische Beiträge. IV. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (288–298). [7700 8000 *dk* 4050]. 36385

Buch, Hans. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. förekommande äfven i vårt land. [*Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (24–27, deutsches Referat 203–204). [7000 8000 *dba*]. 36386

——— *Pohlia annotina.* Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (27–32). [7000]. 36387

——— Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindle. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (79–81, mit Fig.). [1600 7000]. 36388

——— Über die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **49,** No. 16, 1907, (1–42, mit Taf.). [1660 7000]. 36389

Buchan-Hepburn, *Bt., Sir* Archibald. Address delivered . . . 9th October 1902 [with remarks on R. Fortune and the

Conifers collected by him and measurements of living specimens]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., 18, 1901–1902 (1904), (201–214). [0010 3160 6500]. 36390

Buchenau, Franz. Eine neue Butomaceen-Gattung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (23–24). [6000 8000 *hi*]. 36391

——— Geschichte der botanischen Sammlungen. III. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (25–44). [0060]. 36392

——— Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (147–148). [1800 1060 5400]. 36393

Buchholz, W. Zur kulturellen Unterscheidung der Typhus-Paratyphus Colibakterien untereinander. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (220–230, mit 3 Taf.). [7700]. 36394

Buchner, Eduard. Ueber den Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1906**, (548–555). [3100 3120 7700]. 36395

——— Erwiderung an Herrn Hugo Fischer. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (799–800). [3100]. 36396

——— Ueber Enzyme bei Milchsäure- und Essiggärung. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (496–497). [3100]. 36397

——— und **Antoni**, Wilhelm. Weitere Versuche über die zellfreie Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (206–228). [3100]. 36398

—— —— Existiert ein Coenzym für die Zymase? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (136–154). [3100]. 36399

——— und **Gaunt**, Rufus. Neue Versuche über die Oxydase der Essigbakterien. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (709–710). [3100]. 36400

——— und **Meisenheimer**, Jacob. Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gährung. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (620–630). [3100]. 36401

——— und **Mitscherlich**, Sigurd. Herstellung glykogenarmer Hefe und deren Anwendung zum Zuckernachweis im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (554–562). [3100]. 36402

Buckman, S. S. The first species rule: An objection. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (378–379). [0070]. 36403

Bucknall, Cedric. Some Spanish and Balearic plants. J. Bot., London, **45**, 1907, (53–59). [5000 8000 *dg*]. 36404

Bücher, Hermann. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig (Gebr. Borntrager), 1906, (V + 90). 23 cm. [3180 3020 2450]. 36405

Buekers, P[eter] G[ijsbert] *v.* Vries, Hugo de.

Bünger, Heinrich. Ueber einige Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (708–710). [3040 3060]. 36406

——— Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Heferpflanze. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1906, (113, mit 5 Taf.). 25 cm. [3060 3040 3160 3120]. 36407

Bünger, I. *v.* Seelhorst, [Conrad] v.

Buerger, Max. Lecture on hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (456–462, fig. 129). [3550 5400]. 36408

Büsgen, M[oritz]. Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **8**, 1907, (343–377). [5400 8000 *eg* 1060 2450]. 36409

Bütschli, O[tto]. Untersuchungen über Amylose und amyloseartige Körper. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F., **7**, 1904, (419–518). [3120]. 36410

Büttner, G. *v.* Neger, F[ranz] W[ilhelm].

Buhlert, Hans. Ueber den Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26**, 1906, (467). [3120 3060]. 36411

Buitenzorg, Jardin botanique. Icones Bogorienses. 3, 2^{me} fascicule. Leide (E. J. Brill), 1907, (I–IV + 65–124, pl. CCXXVI–CCL). 25 cm. [5400 6000 8000 *eg ia*]. 36412

Bulman, G. W. Garden nomenclature. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (25–36). [0070]. 36413

Bunyard, Edward A. On xenia. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (297–300). [3500]. 36414

Burck, W[illiam]. Darwin's Wet omtrent de noodzakelijkheid der kruisbevruchting, getoetst aan de nieuwere inzichten omtrent bevruchting en hybridisatie. [La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11,** 1907, (268–282). [3500]. 36415

——— On the influence of the nectaries and other sugar-containing tissues in the flower on the opening of the anthers. Nijmegen, Rec. trav. bot. Néerl., **3,** [1907], (163–172). [3500]. 36416

——— Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4,** [1907], (17–118). [3500]. 36417

Burdon, E[dward] R[ussell]. Influence of *Chermes* on Larch canker. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (353–355, figs. 139–144). [4100 6500]. 36418

Burk, Arnold. Untersuchungen über Bakterien der *Coli*-Gruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45,** Originale, 1907, (577–599). [7700]. 36419

Burkill, Harold J. *Cornus suecica* on the York moors. Naturalist, London, **1907,** (135–136). [8000 *de*]. 36420

Burkill, I[saac] H[enry]. A note on *Swertia tongluensis* and on a new variety of *Swertia purpurascens.* Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3,** No. 1, 1907, (33–35). [5400]. 36421

——— On *Gentiana coronata* Royle. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3,** No. 3, 1907, (149–167). [5400]. 36422

——— On the pollination of flowers in India. Note No. 4. On cotton in Behar. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** No. 7, 1907, (517–527). [3500 3550]. 36423

Burkill, I[saac] H[enry]. *Anguillicarpus,* a new genus of the Cruciferae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** No. 8. 1907, (559–561). [5400]. 36424

——— A variety of *Ducrosia anethifolia* Boiss. from Baluchistan. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** No. 8, 1907, (563–564). [5400]. 36425

——— A note on *Impatiens Balsamina* Linn. as a dye plant. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** 8, 1907, (565–566). [5400]. 36426

——— Alpine notes from Sikkim [being extracts from a letter]. Kew Bull., London, **1907,** (92–94, with plate). [5000 8000 *ef*]. 36427

——— and **Bose,** G[irish] C[handa]. An abnormal branch of the mango (*Mangifera indica* Linn.). Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3,** No. 6, 1907, (427–432). [1800 1500]. 36428

——— and **Finlow,** R[obert] S[teel]. On three varieties of *Corchorus capsularis* Linn. which are eaten. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** No. 10, 1907, (633–638). [5400]. 36429

Burlingame, L. L. The sporangium of the Ophioglossales. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (34–56, with 2 pl.). [1660 6700]. 36430

Burlingham, Gertrude Simmons. Some *Lactarii* from Windham county, Vermont, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (85–95). [7700 8000 *gg*]. 36431

——— Suggestions for the study of the *Lactariae.* [With bibliography.] Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (118–123). [7700]. 36432

Burnham, Stewart H. Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara counties, California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (73–78). [6000 8000 *gi*]. 36433

Burrell, W. H. *Leucobryum glaucum* Schp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (108–111, with pl.). [7000]. 36434

Burri, Robert. Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1907, (804–807). [3080 7700]. 36435

——— Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1907, (95–96). [7700 0090]. 36436

——— Das Sterilisieren. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (514–551). [0090]. 36437

——— Verfahren zur Züchtung aerober Kleinwesen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (551–575). [0090 7700]. 36438

Bursian, W. Der Kalkstickstoff als Düngemittel. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45,** 1907, (97–99). [3060]. 36439

Burton, J. On the reproduction of mosses and ferns. London, J. Quekett Micr. Cl., (Ser. 2), **10,** 1907, (1–8). [1750 1660 7000]. 36440

Burtt-Davy, J. The climate and life zones of the Transvaal. Add. pap. Brit. and S. Afric. Ass., Johannesburg, **3,** (1905), 1907, (513–578, pls. XXI–XXV). [0040 8000 *fg*]. 36441

Buscalioni, Luigi. Le Acacie a fillodii e gli Eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell'Australia. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (221–271); (Nota preventiva) Catania, Bull. Acc. Gioenia, **91,** 1906, (2–9). [3200]. 36442

——— e **Purgotti,** A. Sulla diffusione e sulla dissociazione dei Joni. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (1–296, con 20 tav.). [3020]. 36443

——— e **Trinchieri,** Giulio. Note botaniche. 1: Anomalie fiorali della *Virgilia aurea* Lam. e della *Erythrina herbacea* Linn. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (464–472). II. Sopra una fioritura anormale della *Montanoa bipinnatifida* C. Koch. *t.c.* (472–476). III: Sui movimenti della spata della *Strelitzia augusta* Thumb. *t.c.* (476–479). [1800 3180]. 36444

Busch, I. N. Ueber westaustralische Flora. Unter Benutzung westaustral. Quellen, zum Teil nur übersetzt, mit frdl. Bewilligung der westaustral. Regierung in Perth. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22,** 1904, (23–26). [8000 *ih*]. 36445

[**Busch,** Nikolaj Adolĭfovič.] Бушъ, Н. А. Крымскія письма. V. VI. [Krimsche Briefe. V–VI.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7,** 1907, (9–19, deutsch. Rés. 20). [8000 *dbb*]. 36446

——— О крымскихъ и кавказскихъ коллекціяхъ въ Herbier Boissier въ Chambésy близъ Женевы. [Ueber die botanischen Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbier Boissier.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (173–174, deutsch. Rés. 174). [0060 8000 *dbd*]. 36447

——— Систематика и ботаническая географія кавказскихъ представителей родовъ *Aethionema* R. Br. и *Eunomia* DC. [Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC.] Jurjev, Acta horti bot., **7,** (1906), 1907, (218–228). [5400 8000 *dbd*]. 36448

——— *v.* Kuznecov, N.

Buschan, Georg. Aus Linné's Jugendzeit. Med. Klinik, Berlin, **3,** 1907, (680–683). [0010]. 36449

Buser, Roberto *v.* Vaccari, Lino.

Bush, B. F. *Pogonatum tenue* [in Missouri]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (53). [7000]. 36450

——— *v.* Mackenzie, Kenneth K.

Busse, O[tto]. Ueber pathogene Hefen und Schimmelpilze. Ergebn. Path., Wiesbaden, **11,** Abt. 1, (1906), 1907, (368–386). [7700]. 36451

Busse, W[alter]. Untersuchungen über die Krankheiten der Zuckerrübe. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (341–342). [4050 5400]. 36452

——— Ueber die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.). Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13,** 1907, (737–739). [3120 5400]. 36453

——— Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ff* 3200]. 36454

——— und **Peters,** L. Ueber die Verminderung der Rübenerträge durch

den Wurzelbrand. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (796–797). [4050]. 36455

[**Butaev**, D.] Бутаевъ, Д. Лѣса Казикумухскаго и Гунибскаго округовъ Дагестанской области. [Die Walder der Kreise Kazikumuch und Gunib des Dagestan-Gebietes.] Kavkazsk. selĭsk. choz., Tiflis, **12**, 1905, (479–481, 496–499, 511–513). [8000 *dbd*]. 36456

Butcher, W. Deane. Presidential address on heredity. Ealing, Trans. Sc. and Micr. Soc., **1906-7**, 1907, (1–13). [4410]. 36457

Butignot. Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (279–280). **[7700 3120].** 36458

Butler, E[dwin] J[ohn]. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (361–363). [4050 4410 **6000 7700].** 36459

——— *v.* Sydow, H.

Buyssens, Jules. Une visite au "Palmengarten" de Francfort-sur-Mein. Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles, **1907**, (245–246). [0060]. 36460

[**Byčichin**, A.] Бычихинъ, А. Къ вопросу о запалѣ или захватѣ хлѣбовъ въ 1906 году. [Zur Frage nach dem „Zapal" und „Zachvat" (einer Krankheit infolge starker Transpiration) des Getreides im Jahre 1906.] Zap. obšč. selĭsk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907**, N 9, (36–52). [4010]. 36461

Cache, Ar. Rolle des $MgnH_4$ PO_4 bei der Zubereitung von Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (255–258). [3060]. 36462

Cadell, Henry M. The occurrence of plant remains in Olivine basalt in the Bo'ness Coalfield. (Repr. from Edinb. Trans. Geol. Soc., **6**, 1892, (191–193, pl. 6); Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4** 1907, (219–221, pl. 14). [8000 *de* †]. 36463

Cagniard-Latour, Charles. Abhandlung über die weinige Gärung. [*In*: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (12–23). [3100]. 36464

Cajander, A[imo] K[aarle]. Beiträge zur Kenntnis der Entwickelung der europäischen Moore. Helsingfors, Fennia, **22**, No. 3, 1904–1905, (1–6). [8000 *d*]. 36465

——— Kasvien keskinäinen taistelu. [Der Kampf zwischen den Pflanzen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (296–300). [3200]. 36466

Calabresi, G. A. Sulla formazione e sull'ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (69–96). [3120]. 36467

Caldwell, Otis W[illiam]. *Microcycas calocoma.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (118–141, with pl., illus., text fig.). [6500]. 36468

——— and **Baker**, C[harles] F[uller]. The identity of *Microcycas calocoma.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (330–335, with 3 text fig.) [6500]. 36469

Caldwell, R. J. and **Courtauld**, S. L. Studies on enzyme action. IX.—The enzymes of yeast: Amygdalase. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (350–359). [3100 7700]. 36470

Calegari, Matteo. Contributo alla flora della Zeda (m. 2157) (Lago Maggiore). Malpighia, Genova, **20**, 1906, (219–220). [5000 8000 *dh*]. 36471

Cali Cardella, Salvatore. Federico Delpino [Necrologia]. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1**, 1906, (IX–XIII). [0010]. 36472

Calvino, Mario. La fleotripide e la rigenerazione dell'olivo. Giorn. Agric. Domenica, Piacenza, **16**, 1906, (364–365). [4100]. 36473

——— Il pidocchio o fleotripide dell'olivo. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (108–109). [4100]. 36474

Calzolari, Colombo. La *Diaspis pentagona* del gelso. Montova (tip. A. Mondori e figlio), 1906, (24, con 1 tavata). 22 cm. [4100]. 36475

Caminiti, Rocco. Ueber die Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen und ihre Abhängigkeit von gewissen Bedingungen bei der von mir isolierten *Streptothrix.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (753–755). [7700 3200 3120]. 36476

Caminiti, Rocco. Ueber eine neue *Streptothrix*species und die Streptothricheen im allgemeinen. 1. Mitt. Uebers. v. Kurt **Tautz.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (193–208, mit 4 Taf.). [7700]. 36477

Campagna, Giuseppe. Addenda alla bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (480–486). [3280 0030]. 36478

Campana, Roberto. *Tricophiton* (sic) *tonsurans* delle mani. Roma, Bull. Acc. med., **32**, 1906, (484–487). [7700]. 36479

Campanile, Filippo. Azione della elettricità sulla vegetazione. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **6**, 1906, (1–22, con 2 tav.). [3000]. 36480

Campbell, Douglas Houghton. Studies on some Javanese Anthocerotaceae. 1. [With description of a new genus, *Megaceros*.] Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (467–486, pl. 44–46). [1660 7000 8000 *eg*]. 36481

——— On the distribution of the Hepaticae, and its significance. N. Phytol., London, **6**, 1907, (203–212). [7000 8000*a*]. 36482

——— Studies on the Ophioglossaceae . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, [1907], (138–194, with pl.); Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (139–159, with text fig.). [1060 6700]. 36483

Camus, A. et **Camus**, E. G. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France. J. bot., Paris, **20**, 1906, ([1]–[72]). [5400 1010 1450 8000 *d*]. 36484

Camus, E[dmond] G[ustave]. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (75). [5400 8000 *df*]. 36485

——— A contribution to the study of spontaneous hybrids in the European flora. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (150–154). [3550 8000 *d*]. 36486

——— *v.* Camus, A.

Camus, Fernand. Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, CCXVI–CCXVII). [7000 8000 *fa*]. 36487

Camus, Fernand. Deux petits faits de géographie botanique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (12–18). [8000 *df* 3280 5400 6700]. 36488

——— Sur le *Chimaphila maculata.* Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (96–97). [8000 *df* 5400 3280]. 36489

Canfora, Michele. Ueber die Latenz der Tetanussporen im tierischen Organismus. Uebers. von Kurt Tautz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (495–501). [7700 1660]. 36490

Cannon, W[illia]m A[ustin]. Two miles up and down in an Arizona desert. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (49–55, with text fig.). [3200 8000 *gi*]. 36491

——— A curious cactus fruit [*Opuntia Engelmannii*]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (216–217). [5400]. 36492

Cantoni, Giovanni. Sull'origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello *Strophanthus hispid.* DC. (Contribuzione allo studio del periderma delle piante). Malpighia, Genova, **20**, 1906, (171–179, con 2 tav.). [2450]. 36493

Canzoneri, F. Nuove ricerche sulle foglie di ulivo. Gazz. Chim. ital., Roma, **36**, 1906, (372–376). [3120]. 36494

Capelle, G. Untersuchungen über die Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (433). [3120 6700]. 36495

Carano, Enrico. Ricerche sulle Pandanacee. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (243–246). [1010]. 36496

——— Ricerche sulla morfologia delle Pandanacee. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (1–46, con 5 tav.). [2450]. 36497

Carazzi, Davide. Teorie e critiche della moderna biologia: prolusione. Seconda edizione. Padova (Drucker), 1906, (40). 24 cm. [0040]. 36498

Carbone, Domenico. Ricerche sull'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo alla tirosinasi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 39, 1906, (327–354). [2640]. 36499

Cardot, J. Les Mousses de l'expédition Charcot. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (33–35). [7000 8000]. 36500

Carleton, Mark Alfred. Investigations of rusts. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. **63,** 1904, (1–32, with col. pl., tables). [4050 7700]. 36501

Carothers, Ida Eleanor. Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba.* [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **90,** *in* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (116–130, with 2 pl.). [1450 2900]. 36502

Carpenter, George H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1905. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1,** 1906, (321–344, pl. 27–31, 8 figs.); during the year 1906. *t.c.* (421–452, pl. 39–44, 11 figs.). [4100 8000 *de*]. 36503

——— *Lathraea Squamaria* in Co. Cavan. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (132). [8000 *de*]. 36504

Carpentieri, F. Il Nocciuolo. Casale Monferrato (tip. C. Cassone), 1906, (VIII + 154). 16 cm. [5400]. 36505

[**Carr,** John Wesley.] Prof. Harry Marshall Ward: obituary. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **1904-5,** 1906, (21). [0010]. 36506

——— Notes on the botany of Nottinghamshire. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **1904-5,** 1906, (24–32). [8000 *de*]. 36507

——— Notes on Nottinghamshire plants. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **1905-6,** 1907, (49–50). [8000 *de*]. 36508

Carrothers, N[athaniel]. [Report of Botanical Section: plants noticed during the previous year.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906-7,** [1907], (472–473). [8000 *de*]. 36509

Carruthers, W[illia]m. Note on the calcareous sand of North Cornwall [as a preventative of *Plasmodiophora Brassicae*]. London, J. Bath. Soc., (4 ser.), **11,** 1901, (83–84). [4350 7700]. 36510

——— Annual report of the Society's consulting botanist [on the constituents of pasture-lands]. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), **12,** 1902, (208). [6000]. 36511

——— On permanent pasture. London, J. Bath Soc., (4 Ser.), **14,** 1904, (28–43, 3 pl.). [6000]. 36512

Carruthers, W[illia]m. Pasture weeds and their treatment. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), **15,** 1905, (1–11). [5000]. 36513

——— On improving cultivated plants by selection and crossing. London, J. Bath Soc., (5 ser.), **1,** 1907, (48–66, 10 figs.). [3550 4600]. 36514

——— Annual report for 1907 of the Consulting Botanist. London, J. R. Agric. Soc., **68,** 1907, (220–229, figs. 1–3). [4050 7700]. 36515

Carson, Madeline. The leaves of *Passerina.* Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51,** 1907, (xxv–xxvi). [1060 5400]. 36516

——— On the assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*]. N. Phytol., London, **6,** 1907, (178–183, figs. 8–10). [2450 3020 5400]. 36517

Casali, Carlo. Appendice all'elenco dei nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche più comunemente coltivate o note. Bollettino del Consorzio Agricolo Reggiano, Reggio nell'Emilia, **2,** 1906, (1–7). [0070]. 36518

Castellain, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed . . . in the year 1906. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **11,** 1907, (118–127). [3350 8000 *de*]. 36519

Castoro, N. Ueber das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50,** 1907, (525–534). [3750 3120 3100]. 36520

——— Ueber die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52,** 1907, (521–525). [3120 1560 5400]. 36521

Catastini, Gualtiero. Sulle precipitine pei funghi. Roma, Bull. Acc. med., **32,** 1906, (59–62). [3020]. 36522

Cavara, Fridiano. Alcune osservazioni sulla *Dunaliella salina* (Dun.) Teod. delle saline di Cagliari. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **12,** 1906, (431–445). [3020]. 36523

——— e **Mollica,** N. Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum*

(Pers.) Rab. Catania. Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 19, 1906, (Memoria 11. 1–41 con 2 tav.); Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (119–149, mit 2 Taf.). [7700 4050 6000]. 36524

C[avazza], D[omizio]. Il Topinambour: *Helianthus tuberosus.* L'Italia agricola, Piacenza, 43, 1906, (156–159, 320–323). [5400]. 36525

——— Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da costruzione (*Merulius lacrymans* Jacq.). L'Italia agricola, Piacenza, 43, 1906, (540–544). [7700]. 36526

——— Viticoltura II. III. (Nuova Enciclopedia agraria italiana diretta da Vittorio Alpe e Mario Zecchini. Disp. 94, 98). Torino (Unione tip. editrice), 1906, (33–128). [5400]. 36527

Cavazza, Luigi E. L'innesto del Geranio. Giorn. Agric. Domencia, Piacenza, 16, 1906, (234–346). [3600]. 36528

Cavers, F[rank]. Notes on Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula.* Naturalist, London, **1907**, (11–16, 46–49, pl. 4–8). [7000 8000 *de*]. 36529

——— Plant biology. London (University Tutorial Press), 1907, (xvi + 460, 201 figs.). 17 cm. [3000]. 36530

Cayla. Sur quelques Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (175–177). [5400 8000 *ed*]. 36531

Cecconi, Giacomo. Contribuzione alla cecidologia toscana. (Seconda parte.) Marcellia, Avellino, 5, 1906, (39–43). [4300]. 36532

——— Di alcune galle della Pineta di Ravenna descritte e figurate da Francesco Ginanni (1774). Marcellia, Avellino, 5, 1906, (162–165). [4300]. 36533

——— Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. Seconde parte. Modena, Staz. spec. agr. ital., 38, 1906, (865–905, cov 15 tav.). [4100]. 36534

——— *v.* Kieffer, Jean Jaques.

——— *v.* Trotter, Alessandro.

Celli, Angelo *v.* Marchiafava, Ettore.

Ceni, Carlo. Sul ciclo biologico dei penicilli verdi in rapporto coll' endemia pellagrosa. Riv. sper. freniat., Reggio Emilia, 32, 1906, (184–211, con 1 tav.). [7700]. 36535

Cermenati, Mario. Ulisse Aldrovandi e l'America. Ann. Bot., Roma, 4, 1906, (313–366). [0010]. 36536

——— Commemorazione di Ulisse Aldrovandi nel III centenario della sua morte. Roma (Lecco tip.ª Cooperativa) 1906, (19). 24 cm. [0010]. 36537

——— Conoscenze naturalistiche dei popoli antichi. Civiltà assiro-babilonese ed egiziana. Roma, 1906, (22) 24 cm. [0010]. 36538

Chabert, Alfred. Note sur quelques Pomacées. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (308–315). [5400 8000 *df*]. 36539

——— *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (545–549). [5400 8000 *di fa*]. 36540

——— Une localité française du *Bupleurum Odontites* L. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (7–8). [5400 8000 *df*]. 36541

——— La flore d'Aix-les-Bains. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (91–96). [5400 8000 *df*]. 36542

Chalon, J. A propos de l'empoisonnement des herbiers par le sublimé. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (31). [0060]. 36543

Chamberlain, Charles J[oseph]. A correction [to "The celloidin method with hard tissues" by Plowman.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 38, 1904, (145). [2450]. 36544

——— [Celloidin technique: a reply to E. C. Jeffrey.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 38, 1904, (382–383). [2450]. 36545

——— Preliminary note on *Ceratozamia.* [Discovery of fertilization in this genus by spermatozoids.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (137). [1450 6500]. 36546

Chamberlain, Edward B. *Catharinaea Macmillani.* Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (98–100, with pl.). [7000]. 36547

Chamberland et Jouan. Les *Pasteurella.* Ann. Inst. Pasteur, Paris, 20, 1906, (81–103). [7700]. 36548

Chambers, H. S. *v.* Fraser, H. C. J.

Chandler, Stafford Edwin *v.* **Freeman, W. G.**

[Chandurin, A. F.] Хандуринъ, А. Ф. О вліяніи углекислой извести на развитіе желтаго люпина въ подзолистой почвѣ. [Ueber die Einwirkung des kohlensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **7,** 1906, (667–676, deutsch. Rés. 676). [3060 5400]. 36549

Chapman, Frederick. On concretionary nodules with plant remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne; and their resemblance to the calcareous nodules known as "coal-balls." Geol. Mag., London, Dec. 5, **3,** 1906, (553–556, 2 figs.). [5000† 8000 *if*]. 36550

Chapman, Henry C[adwalader]. The life and work of Joseph Leidy. [Address delivered at the unveiling of the Leidy statue, October 30, 1907, City hall plaza, Philadelphia]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (812–815). [0010]. 36551

Chappel, E. J. *v.* Naylor, W. A. H.

Charabot, Eug. et **Laloue,** G. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (152–154). [3120 5400 1000]. 36552

—— —— Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (435–437). [3120 3440]. 36553

—— —— Le partage des principes odorantes dans la plante. Paris, C. R. Acad sci., **145,** 1907, (201–203). [3440 3120]. 36554

Charlier, A. Contribution à l'étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **20,** 1906, (22–47, 49–77). [1010 1060 1350 5400 2450]. 36555

Charrin et **Goupil.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (136–137). [3060]. 36556

Chateau, E. *v.* Gillot, X.

Chatton, Ed. Végétaux et animaux. Un exemple de transition. Science au XXe siècle, Paris, **4,** 1906, (302–306, av. fig.). [7400 7700]. 36557

Chauveaud, G. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (208–215). [1060 2380 2450 6700]. 36558

———— Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (369–387). [1060 2380 5400]. 36559

———— Sur une nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (694–698). [3180 3500 5400]. 36560

———— Sur le mouvement des étamines de *Berberis.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (51–52). [3180 3500 5400]. 36561

———— Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (202–206). [2450 1060 6000]. 36562

———— Sur la formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (604–607). 36563

Cheeseman, T[homas] F. Notice of the occurrence of *Hydatella,* a genus new to the New Zealand Flora, Wellington, Trans. A. Zeal., Inst., **39,** 1907, (433–434). [8000 *ik*]. 36564

———— Notes on *Pittosporum obcordatum.* Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39,** 1907, (435–439). [8000 *ik*]. 36565

———— Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39.** 1907, (439–450). [8000 *i k*]. 36566

Cheetham, Chris. A. Yorkshire mosses. [*Leskea catenula* Mitt. and *Orthothecium rufescens* B. and S.] Naturalist, London, **1907,** (190). [8000 *de*]. 36567

———— Inglebro' Mosses. Naturalist, London, **1907,** (256–257). [8000 *de*]. 36568

Chevalier, Auguste. Sur un nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (266–269). [5400 8000 *f*]. 36569

Chevalier, Auguste. Sur le caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis.* Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (348–350). [5400 8000 *f*]. 36570

——— Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (17–36). [5400 8000 *fe* 0060]. 36571

——— Les Baobabs (*Adansonia*) de l'Afrique continentale. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (480–496). [5400 8000 *f*]. 36572

——— Novitates florae africanae. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 8, 1–30). [5400 6000 6700 8000 *f*]. 36573

Chevalier, J. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraiche. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (154–157). [5400 3120 1210]. 36574

Chevrel, F. *v.* Sacquépée, E.

Chewyrew, Ivan *v.* Ševyrev, Ivan.

Chiapella, A. R. Ueber einen wenig bekannten essbaren Pilz. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13**, 1907, (384–389). [7700]. 36575

Chifflot. Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et sur les bimorphoses qu'elles présentent. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (764–766). [4050 3225 7700 6000]. 36576

——— Les glandes septales chez le *Nymphæa* de la section *Hytopleura* Casp. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (154–156) : Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35** (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (383–385). [2010 1500 5400]. 36577

——— Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall., et *Barclaya Motleyi* J. D. Hook. Chalon-sur Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (157–165) ; Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35** (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (432–437). [1010 1000 5400] 36578

——— Floraison de l'*Agave coccinea* Roezl. et sur les anomalies qu'elle présente. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (186–189) ; Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon. 1906, 2^e Partie), 1907, (437–440). [6000 1800 1500]. 36579

——— Sur la déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar.* Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (190–193) ; Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (385–388). [1560 5400]. 36580

Chiovenda, Emilio. Di alcune Graminacee della Somalia. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (59–68). [6000–8000 *ff*]. 36582

——— Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del Lago Maggiore. Saggio di flora locale. Bibliografia. Roma (tip. Polirzi e Valentini), 1906, (VI + 151). 22 cm. [5000 8000 *dh* 0030]. 36583

Chipp, T[homas] F[ord]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8159, 8162, [5000]. 36584

[**Chitrovo**, A.] Хитрово, А. Казанскія нагорныя дубравы. [Die Eichenwälder am hohen Wolga-Ufer im Gouvernement Kazan.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (491–519). [8000 *dbc* 3200]. 36585

——— Травяной покровъ сплошнихъ лѣсосѣкъ въ Тульскихъ засѣкахъ и его исторія развитія. [Die Grasdecke der Kahlhiebe in der Tula-Waldungen und ihre Entwickelungsgeschichte.] Trd. lěsk. opytn. dělu, St. Peterburg, **1**, 1907, (1–71). [8000 *dbc* 3200]. 36586

[**Chitrovo**, Vladimir Nikolajevic]. Хитрово, В. Н. Критическія замѣтки по флорѣ Орловской губерніи. II. Важнѣйшія находки и наблюденія изслѣдователей за послѣднее время (1904–06). [Kritische Notizen zur Flora des Gouvernements Orel. II. Die wichtigsten Funde und Beobachtungen der Forscher in den Jahren 1904–06.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (23–61, mit 1 Taf.). [8000 *dbc* 5400]. 36587

——— *Carex humilis* Leysser и ея значеніе въ степномъ вопросѣ. [*Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (97–130, mit 1 Taf.). [6000 8000 *db d*]. 36588

——— Хронологическій обзоръ литературы по флорѣ Орловской губерніи. [Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gou-

vernements Orel.] Izv. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (131–143). [0032 8000 *dbc*]. 36589

[**Chitrovo**, Vladimir Nikolajevič.] Хитрово, В. Н. Къ систематикѣ нѣкоторыхъ видовъ рада *Euphrasia*, обитающихъ въ Россіи. [Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (22–36). [5400 4500 8000 *db*]. 36590

Chittenden, F[rank] H[urlbut] *v.* Howard, L[eland] O[ssian].

Chittenden, F[rederick] J[ames]. The influence of the parents on the colour of the hybrid. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (213–217). [3550 4410]. 36591

——— The mosses of Essex: a contribution to the flora of the county. Stratford, Essex Nat., **14**, 1906, (204–235). [7000 8000 *de*]. 36592

——— The daffodil fly in Essex. [*Merodon equestris*.] Stratford, Essex Nat., **14**, 1906, (240). [4100 6000]. 36593

——— The Uredineae and Ustilagineae of Essex. Part II. Stratford, Essex, Nat., **15**, 1907, (1–5). [7700 8000 *de*]. 36594

[**Chmělevskij**, Č. V.] Хмѣлевскій, Ч. В. Бассейнъ Венты. [Das Bassin der Venta.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, **5**, 1907, (5–60, mit 2 Taf. und Textabbild.) [8000 *dbc*]. 36595

[**Cholodkovskij**, N. A.] Холодковскій, Н. А. Хермесы, вредящіе хвойнымъ деревьямъ. Сельскохозяйственная монографія. [Die den Nadelholzern schädlichen *Chermes*-Arten. Eine landwirtschaftliche Monographie.] St. Peterburg (Ministerium der Landwirtschaft), 1906, (60, mit 1 farbigen und 5 schwarzen Tafeln). 24,5 cm. [4100 4350]. 36596

——— Die Coniferen-Läuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. Berlin (R. Friedlander & S.), 1907, (III + 44, mit 6 Taf.). 27 cm. 3 M. [4100]. 36597

[**Choroškov**, A.] Хорошковъ, А. Дополненія къ флорѣ Московской губерніи. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (16–19). [8000 *dbc* 5400]. 36598

Chosłowski, Janusz von. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1906, (72, mit 8 Taf.). 24 cm. [3120 3010 1000 3160 3060 5400]. 36599

Chrétien, P. Les chenilles de l'*Osyris alba* L. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (19–21). [4100]. 36600

——— Les chenilles des Buplèvres. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (89–91). [4100]. 36601

Christ, H[ermann]. Einige Bemerkungen zu dem Index filicum von C. Christensen. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (145–155). [6700]. 36602

——— *Cibotium Baranetz* J. Sm., and related forms. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (117–118). [6700]. 36603

——— Spicilegium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (153–188). [6700 8000 *eg*]. 36604

——— The Philippine species of *Dryopteris*. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (189–217). [6700 8000 *eg*]. 36605

Christensen, Carl. Revision of the American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), **4**, 1907, (247–336, with illustr.). [6700 8000 *h*]. 36606

Christiansen, Alb. Pflanzen- und Tierleben im Knick. I. Heimat, Kiel, **17**, 1907, (34–40). [3200]. 36607

Christiansen, H. Die Halligflora. Eine kleine Naturstudie. Heimat, Kiel, **17**, 1907, (194–200). [8000 *dc*]. 36608

Christison, David. Observations on the girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae. Edinb. Notes, No. **4**, 1901, (173–191). [1060 3160 6500]. 36609

——— Additional observations, since 1897, on the girth-increase of deciduous trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, and their connection with the twenty years' observation (1878–97) previously published. Edinb.

Notes, No. **17**, 1907, (37–67). [1060 3160]. 36610

Christman, A. H. The alternation of generations and the morphology of the spore forms in the rusts. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (81–101, with pl.). [1660 1750 7700]. 36611

——— Observations on the wintering of grain rusts. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (98–107). [7700]. 36612

——— The nature and development of the primary uredospore. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (517–526, with pl.). [1660 2640 3500]. 36613

Chrysler, M. A. *v.* Jeffrey, E[dward] C[harles].

Cibo, Gerardo. [Due lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da M. Cermenati.] Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (433–435). [0010]. 36614

Cimbal. Ueber den Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit. Münster, Veröff. Landw.-Kammer, H. **4**, 1907, (5–13). [4050 5400 4650]. 36615

Claassen, Edo. Key to the liverworts recognised in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (312–315). [7000]. 36616

——— Corrections to the Key to liverworts. Ohio Nat., Columbus, **6** 1906, (503). [7000]. 36617

——— Key to the species of liverworts recognised in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (530–540). [7000]. 36618

Claes, Florent. Habitat of *Odontoglossum crispum*. Orch. Rev., London, **15**, 1907, (36–37, 79–80). [6000 8000 *he*]. 36619

Clapp, S. H. *v.* Osborne, Thomas B[urr].

Clark, A. M. Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (361–367, pl. 31). [2450 5400]. 36620

Clark, F[rederick W.] Noad. [Plants noted at Chislehurst on 16th Sept. 1905.] London, Proc. S. Lond. Ent. N. Hist. Soc., **1905-6**, [1907], (52). [3350 8000 *de*]. 36621

——— and **Step**, E[dward]. List of plants observed in flower [at Reigate, 24th June 1905]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1905-6**, [1907], (48); Plants noted as being in flower [at Clandon, 15th July 1905]. *t.c.* (50–51). [3350 8000 *de*]. 36622

Clarke, C[harles] B[aron]. Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bignoniaceae; Pedalineae. II. Gesneraceae. III. Cyperaceae. Kew Bull., London, **1907**, (16–18, 94–97, 264–281). [5000 8000 *ef*]. 36623

——— Cyperaceae of the Philippines: A list of the species in the Kew herbarium. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (77–110). [6000 8000 *eg*]. 36624

——— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Clarke, Cora H. A red *Andreaea*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (55). [7000]. 36625

Clausen, [H.]. Ein Düngungsversuch mit Stickstoff in verschiedenen Formen und Quantitäten. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (248–249). [3060]. 36626

——— Das Ergebniss eines umfangreichen Düngungsversuches auf Sandboden in schlechter Kultur. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (105–106, 115–116). [3060]. 36627

——— Resultate vergleichender Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (842–845). [3060]. 36628

——— Unbewusstes Befördern der Degeneration bei Frühkartoffeln. Schlesw.-holst. Zs. Ostbau, Kiel, **1907**, (53–54). [4150]. 36629

Claussen, P[eter]. Ueber neuere Arbeiten zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. (Sammelreferat.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, (1906), 1907, Generalversammlungs-Heft, (11–38). [7700 1660]. 36630

——— Einleitung in die Theorie der Konstruktion biegungsfester Pflanzenteile. Math.-natw. Bl., Berlin, **4,** 1907, (1–4, 21–25, 64–67). [3010 3180]. 36631

Claverie, Pascal. Etude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense,* textile de Madagascar. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (97–109). [1060 6000 2640 8000 *f*]. 36632

——— Contribution à l'étude anatomique des *Raphia* de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (510–513). [6000 1060 8000 *fh*]. 36633

——— Contribution à l'étude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (937–940). [1060 6000 8000 *fh*]. 36634

Clendenin, Ida. Twin pine embryos. Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905. (12, with illus). [2380]. 36635

[**Clerc,** O. E.] Клеръ, О. Е. Матеріалы по флорѣ Уральскаго края. V. Списокъ растеній, собранныхъ . . . А. А. Черданцевымъ на горахъ: Качканарѣ (1904 г.), Косьвинскомъ камнѣ и Тылайскомъ камнѣ. [Matériaux pour la flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Kosĭvinskij et Tylajskij (1906).] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26,** 1907, (169–178). [8000 *dbc* 5400]. 36636

Cleve, P[er] T[eodor]. Report on the Plankton of the Baltic current collected from August 1903 to July 1904 at the Swedish coast stations Måseskär and Väderöbod and examined. Sv. Hydr. Biol. Komm. Skr., Göteborg, **2,** 1905, (6, with pl.). [9300]. 36637

——— On the Plankton from the Swedish coast-stations Måseskär and Väderöbod collected during August 1902–July 1903, and on the seasonal variation of the Plankton of the Baltic current. Sv. Hydr. Biol. Komm. Skr., Göteborg, **2,** 1905, (9, with pl.). [9300]. 36638

Clinton, George Perkins. The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. **5,** 1905, (1–43, with pl.). [7700 8000 *gg*]. 36639

Cloer. Ueber den durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügten Schaden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (46). [4010 4200 3060]. 36640

——— Zur Bekämpfung der *Monilia-*(*Sclerotinia-*) Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pfirsichen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (46–48). [4350 4050 5400]. 36641

Clos, D. Notice nécrologique sur le botaniste P. Barthès. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (5–6). [0010 8000 *df*]. 36642

——— Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (60–61). [3000 5400]. 36643

——— Du genre *Phillyrea* de la famille des Oléinées. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (357–368). [5400]. 36644

——— Le houx est-il un arbre ou un arbuste ? Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (439–441). [5400]. 36645

——— La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (667–668). [5000 8000 *g* 0010]. 36646

——— Historique du *Taraxacum officinale.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (188–190). [0070 5400]. 36647

——— *Quamoclit* et *Ipomaea.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (380–384). [5400]. 36648

——— Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (419–420). [1060 1500 5400]. 36649

Clute, Willard N[elson]. The fern's struggle for existence in the tropics. Fern Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (34–38). [3200 6700]. 36650

——— Fall fruiting of the cinnamon fern. Fern Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (39–40). [1660 6700]. 36651

——— Rare forms of ferns. 3. An aberrant *Pteris aquilina pseudocaudata.* Fern Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (43–44, with text fig.). [6700]. 36652

Clute, Willard N[elson]. A checklist of the North American fernworts. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (45–49). [6700]. 36653

——— The making of an herbarium. Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **4**, 1904, (1–18, with text fig.). [0060]. 36654

Coates, Henry. Presidential Address . . . plants noted during the [excursions]. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **3**, (**1902-3**), 1903, (cxxxv–cxliv). [8000 *de*]. 36655

——— Presidential Address: Report of the botany noticed during the [excursions]. Perth, Trans. Nat. Soc. Sc., **4**, **1903-4**, 1904, (i–xii). [8000 *de*]. 36656

——— Presidential Address: Report of the botany . . . of Glenfarg and Sow of Atholl. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4**, (**1904-5**), 1905, (xli–li). [8000 *de*]. 36657

——— Presidential Address: The evolution of a haughland . . . Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, **1905-6**, 1906, (cxiv–cxxiii, 1 map, 12 pls.). [3200]. 36658

Cobb, N[athan] A[ugustus]. Fungus maladies of the sugar cane, with notes on associated insects and nematodes. Honolulu, Exp. Stat. Sugar Plant. Ass., Div. Path. Physiol., Bull. No. **5**, 1906, (1–254, with pl., illus., text fig.). [4050 7700]. 36659

Cockayne, L. Plant ecology in New Zealand. (Abstract of M. VI. n. 29909.) London, Geog. J., **29**, 1907, (92–93). [3200 8000 *ik*]. 36660

——— On the sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium* [in New Zealand]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (43–46). [4500 5400 8000 *ik*]. 36661

——— Some observations on the coastal vegetation of the South Island of New Zealand. Part I. General remarks on the coastal plant covering. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (312–359). [8000 *ik*]. 36662

——— Supplementary note on the defoliation of *Gaya* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (359–360). [3010]. 36663

——— Note on the Cook Strait habitat of *Veronica macroura*, Hook. f. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (361). [8000 *ik*]. 36664

Cockayne, L. Some hitherto unrecorded plant habitats. Wellington, Trans. N Zeal. Inst., **39**, 1907, (361–378). [8000 *ik*]. 36665

——— Note on the behaviour in cultivation of a Chatham Island form of *Coprosma propinqua* A. Cunn. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (378–379). [4410]. 36666

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. An instance of mutation. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (283–284). [4500 5400 8000 *gi*]. 36667

——— Contributions to the natural history of the Rocky Mountains. 1. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1905, (45–50). [8000 *gi*]. 36668

——— Scientific expedition to north-eastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (152–153). [5400 8000 *gi*]. 36669

——— The genus *Crataegus* in Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1907, (41–45). [5400 8000 *gi*]. 36670

——— An enemy of the Rocky Mountain white pine. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (162). [4100]. 36671

——— Some new names. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (9). [0070 5400 6700]. 36672

——— Note on a *Tradescantia*. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (54). [6000]. 36673

——— A new *Mertensia* from Colorado. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (68). [5400 8000 *gi*]. 36674

——— Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (307–312, with text fig.). [5400 6000 8000 *gi*]. 36675

——— A redwood described as a moss. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (203–204). [6500 8000 *gi*]. 36676

Cohn, Leo. Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. Diss.

Freiburg i. Br. (Druck v. Speyer & Kaerner), 1906, (28). 22 cm. [7700]. 36677

Čoka, František. Příspěvek ku květeně moravské. II. [Beitrag zur Kenntniss der Flora Mährens.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír., **9**, 1906, (80–94). [8000 *dk*]. 36678

Coker, W[illiam] C[hambers]. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (1–10, with 1 pl., 5 text fig.). [2380 2640 6500]. 36679

Coleman, Leslie C. Ueber *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., einen Erreger von Kleekrebs. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (469–488). [7700 4050 5400 4350]. 36680

Coleman, W[illiam] S[tephen]. Our woodlands, heaths, and hedges. New ed. London (Routledge), 1907, (viii + 198, illustrations and col. pl.). 1s. 6d. [1000 8000 *de*]. 36681

Coley, S. J. The flora of such spurs of the Cotteswold Hills as Rodborough Hill, which are capped with Inferior Oolite. Gloucester, Proc. Cottesw. Nat. F. Cl., **16**, 1907, (14–15). [8000 *de*]. 36682

Colgan, N[athaniel]. Leaf-pitting in *Arum maculatum.* [With a note by R. Ll. Praeger.] Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (177). [1060]. 36683

———— Fertility of *Senecio albescens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid]. J. Bot., London, **45**, 1907, (306). [3550 5400 8000 *de*]. 36684

———— *v.* O'Brien, W.

Colin, Ch. Sur un hybride de greffe dans les Vignes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1095, 2^{e} Partie), 1906, (439–442). [3550]. 36685

Collier, Arthur J[ames]. Notes on the vegetation. *In*: Brooks, A. H. A reconnaissance of the Cape Nome and adjacent gold fields of Seward peninsula, Alaska, in 1900. Washington (U. S. Geological survey,) 1901, (164–174, with pl.). [8000 *ga*]. 36686

Collinder, E[rik]. *Phyteuma nigrum* H. W. Schmidt i Sverige. [*Ph. n.* in Sweden.] Bot. Not., Lund, 1907, (146). [5400 8000 *da*]. 36687

———— *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. ånya funnen i Medelpad. [*Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (352). [5400 8000 *da*]. 36688

Collinge, Walter E. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa). J. Board Agric., London, **13**, 1907, (585–596). [4100 5400]. 36689

Collins, F[rank] S[hipley]. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant? Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (26). [5400 8000 *gg*]. 36690

———— The basis of nomenclature for algae. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (77–80). [0070 7400]. 36691

———— Some new green algae. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (197–202, with pl.). [7400]. 36692

Collins, S. H. Variation in the chemical composition of the swede. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (89–107, 374–375). [3120 5400]. 36693

Colozza, Antonio. La *Scaevola montana* Labill. non è la *Scaevola Koenigii* Vahl. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (29–36). [5400]. 36694

Combes, R. Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1431–1433). [3120 0090]. 36695

———— *v.* Maheu, Jacques.

Comère, Joseph. Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (390–407). [3000 7400 8000 *df*]. 36696

———— Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum.* Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (XLII–XLVI). [7400 4500]. 36697

Comerford-Casey, O. and B. *v.* Strasburger, E.

Comes, Orazio. Delle razze dei tabacchi; filogenesi, qualità ed uso. Napoli, Atti Ist. incoragg., (Ser. 6), **57**, 1906, (77–306). [4700]. 36698

———— La R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici nel passato e nel presente. 1872–1906. Portici (Stab. tip. E. Della Torre), 1906, (331). 36 cm. [0010]. 36699

Comes, S. Sull'attendibilità del metodo Pollacci per la ricerca microchimica del fosforo nei tessuti animali. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **90,** 1906, (9–21). [0090]. 36700

Conard, Henry S[hoemaker]. The waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea.* [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution [Publication No. 4]), 1905, (2 *l.* + xiii + 279 + 1 *p.l.*, with text fig., pl. (partly col.)). 30 cm. [1000 2000 3000 3350 3550 5400 8000]. 36701

Condit, Dale. Winter key to the Ohio species of *Euonymus.* Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7,** 1907, (60). [5400 8000 *gg*]. 36702

Conn, H. W. Il metodo dell' evoluzione. Esposizione delle condizioni della scienza presente per rapporto alla questione delle leggi e delle forze che hanno prodotto l'origine delle specie. Traduzione dall'inglese di Giuseppe Nobili. Torino (Bocca), 1906, (VII + 360). 21 cm. [4400]. 36703

Connstein, Wilhelm. Ueber fermentative Fettspaltung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3,** Abt. **I,** 1904, (194–232). [3100]. 36704

——— Einiges über die Praxis der fermentativen Fettspaltung. Vortrag. Seifenfabr.. Berlin, **23,** 1903, (600–602). [3100]. 36705

Constantineanu, Joan C. Ueber die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle. Burg b. M. (Druck v. A. Hopfer), 1907, (50). 24 cm. [7700 3750 1660 3200]. 36706

Conte et **Faucheron.** Présence de levûres dans le corps adipeux de divers Coccides. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1223–1225). [4010 7700]. 36707

Conwentz, [Hugo]. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., **21,** (1900), 1901, (20–22). [5400 8000 *dk*]. 36708

——— [Seltene Gewächse.] Danzig, Ber. nathist. Samml., **22,** 1901, (17–25); **23,** 1902, (17–18); **24,** 1903, (16–17); **25,** 1904, (14–15); **27,** 1906, (15–16). [8000 *dc* 1800]. 36709

——— Ueber einen neuen Bürger der Danziger Flora, die Eibe, *Taxus baccata* L. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12,** H. 1, 1907, (XXIX–XXX). [6500 8000 *dc*]. 36710

Cook, Melville Thurston. The embryology of *Rhytidophyllum.* [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (179–184, with pl.). [2380 5400]. 36711

——— The embryology of *Rhizophora Mangle.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (271–277, with 2 pl.). [2380 5400]. 36712

——— The embryology of *Sagittaria lancifolia* L. Ohio Nat., Columbus, **7,** 1907, (97–101, incl. pl.). [2380 6000]. 36713

——— Notes on polyembryony. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (113–117, with text fig.). [2380]. 36714

Cook, O[rator] F[uller]. Transmission inheritance distinct from expression inheritance. [Read before the Botanical society of Washington, April 13, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (911–912). [4410]. 36715

——— Evolution theories: static, determinant, kinetic. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (50–52). [4400]. 36716

——— Aspects of kinetic evolution. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8,** 1907, (197–403). [4400]. 36717

——— Origin and evolution of angiosperms through apospory. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9,** 1907, (159–178). [4400 5400 6000]. 36718

——— Mendelism and other methods of descent. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9,** 1907, (189–240). [4410]. 36719

——— and **Swingle,** Walter T[ennyson]. Evolution of cellular structures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **81,** 1905, (1–26, with pl., text fig.). [4400]. 36720

Cook, Orator Fuller, *jun.* The culture of the Central American rubber tree. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. **49,** 1903, (1–86, with pl.). [5400]. 36721

——— Weevil-resisting adaptations of the cotton plant. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **88,** 1906, (1–87, with pl.). [4600]. 36722

Cooke, J. H. The meres of Shropshire [. . . the mosses of Bomere]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1906,** 1907, (104–119). [8000 *de*]. 36723

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. List of fungi found on S. Paul's Cray Common. Blackheath, Trans. W. Kent. Nat. Hist. Soc., **1900-1,** 1901, (39); **1901-2,** 1902, (40). [8000 *de*]. 36724

——— List of fungi collected at Greenwich Park. Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., **1902-3,** 1903, (27). [8000 *de*]. 36725

——— Root-rot fungus [*Thielavia basicola*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (361, fig. 153). [4050 7700]. 36726

——— *v.* Boudier, E.

Cooke, Theodore. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London (Taylor & Francis), 1907, (625–816). 8s. 25 cm. [5000 6000 8000 *ef*]. 36727

Coon, Jos[eph] M. Mycetozoa: *Cornuvia serpula,* a species new to Britain. London, J. R. Micr. Soc., **1907,** (142–145, pl. 10, 11). [7700 8000 *de*]. 36728

Cooper, J. E. *Salvia verticillata* [at Muswell Hill, Middlesex]. Nature Notes, London, **17,** 1906, (211). [8000 *de*]. 36729

Coops, G. H. *v.* Schermbeck, A. J. van.

Copeland, Edwin Bingham. The comparative ecology of San Ramon Polypodiaceae. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **2,** 1907, (1–76, with pl.). [3200 6700 8000 *eg*]. 36730

——— Pteridophyta Halconenses: A list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2,** 1907, (119–151, with pl.). [6700 8000 *eg*]. 36731

——— Notes on the Steere collection of Philippine ferns. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2,** 1907, (405–407). [6700 8000 *eg*]. 36732

——— A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2,** 1907, (409–418). [6700 8000 *eg*]. 36733

Coppenrath, Ernst. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss. Münster. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (III + 63). 22 cm. [3060]. 36734

——— *v.* König, J[os].

Coppola, Gaetano. Teratologia di una pianta di tabacco. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **5,** 1906, (29–33, con 1 tav.). [1800]. 36735

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Elimination vs. the first-species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (308–309). [0070]. 36736

Corbett, H[erbert] H[enry]. *Potamogeton alpinus,* Balb., near Doncaster. Naturalist, London, **1907,** (327); a correction. *t.c.* (375). [8000 *de*]. 36737

Corbière, L. Muscinées des environs de Constantine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2ᵉ Partie), 1906, (475–487). [7000 8000 *fa*]. 36738

——— Hépatiques des îles Canaries. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (Mémoire 7, 24–44). [7000 8000 *lb*]. 36739

——— Sur l'apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (280–283). [7400 8000 *df*]. 36740

——— La flore [de la presqu'île de Cotentin]; *in*: Cherbourg et Cotentin [publié à l'occasion du Congrès Assoc. franç. avanc. sci.]. Cherbourg (imp. Le Maout), 1905, (47–112). 25 cm. [8000 *df* 0032]. 36741

——— **Husnot** *et alii.* Bibliographie. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (13–16, 31–32, 44–47, 61–63, 85–88, 107–108). [0032 7000]. 36742

Cordel, Oskar. Zum Kampfe gegen die Obstmade. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (456–462). [4350 4100]. 36743

——— Spinne und Obstmade. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (517–519). [4100 4350]. 36744

Cordes, P. Die Bekämpfung des Huflattichs. Landw. Ztg, Münster, **64,** 1907, (311). [4350]. 36745

Cordier. Action des alcaloïdes sur les végétaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1re Partie), 1906, (96); (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (388–391). [3000]. 36746

Corfec. Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne). Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (29–31). [7700 8000 *df*]. 36747

Correns, C[arl]. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. Arch. Rassenbiol., München, **4**, 1907, (794–802). [3440 4410 3500]. 36748

——— Zur Kenntnis der Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihrer Beeinflussbarkeit. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (124–173). [3440 3500 4410 1500 3200]. 36749

Correns, Carl Erich. Sulle leggi della eredità. Trad. di P. Baccarini. Torino (Unione tipografico-editrice), 1906, (48). 24 cm. [4410]. 36750

Cortesi, Fabrizio. Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia, commendatore nell'Ordine di Malta, fondatore dell'Accademia Gioenia.) Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (65–77, con ritratto). [0010]. 36751

——— Illustrazione dell' Erbario Borgia. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (217–267). [0060]. 36752

——— Piante che mangiano la carne. Il Secolo XX, Milano, **1906**, (396–400). [3060]. 36753

Costantin, J. Discours. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (1–5). [0040]. 36754

——— et **Bois.** Sur les *Pachypodium* de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (269–271). [5400 8000 *fh*]. 36755

——— et **Gallaud.** Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (439–444). [5400 8000 *fh*]. 36756

—— —— Sur l'arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguet. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (385–391). [5400 8000 *gl* 1500]. 36757

——— et **Hubert,** E. d'. Les Plantes. La vie des plantes [formant le troisième Volume supplémentaire du Monde des plantes, des Merveilles de la nature, d'A. E. Brehm]. Paris (J. B. Baillière), [1907], (VI + 812, av. fig.). 30 cm. 12 fr. [3000 8000 1000]. 36758

Costantin, J. et **Poisson.** Henri. Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1053–1055). [5400 8000 *fh*]. 36759

—— —— Contribution à l'étude des Balsamines de Madagascar et des Mascareignes. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (465–475). [5400 8000 *fh mb*]. 36760

Costerus, J[an] C[onstantijn]. Studies in teratology. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (142–148, with 1 pl.). [1800 5400]. 36761

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. Some British species of Phaeophyceae. [*Ascocyclus affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin, and *Streblomena effusum* Kylin, are recorded for the first time as British]. J. Bot., London, **45**, 1907, (368–373). [7400 8000 *de*]. 36762

——— Marine algae from the Chatham Islands. Kew Bull., London, **1907**, (37–43). [7400 8000 *ik*]. 36763

——— New or little-known Marine Algae from the East. Kew Bull., London, **1907**, (260–264, with plate). [7400 8000 *e*]. 36764

——— Notes on British Clavariae. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (163–166). [7700 8000 *de*]. 36765

Cotton, E. C. Key to Ohio ashes in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (270). [5400]. 36766

Couderc, C. et **Harmand,** J. Notes lichénologiques. Espèces et localités nouvelles de Collémacées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (233–239). [7600 8000 *df*]. 36767

Coulter, Stanley. The poisonous plants of Indiana. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (51–63). [8000 *gg*]. 36768

——— *Cuscuta americana* L. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci. **1904**, 1905, (207–211). [5400]. 36769

Councler, C[onstantin]. Untersuchung gerbsäurehaltiger Pflanzenstoffe. [*In*: Chemisch-technische

Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (698–718). [3120]. 36770

Courchet, Lucien. Contribution à l'étude du genre *Cinnamonna* H. Baillon. Ann. Inst. colon., Marseille, **14,** 1906, (119–174, av. 39 fig.). [1010 5400]. 36771

——— Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon). Préface de E. Heckel. Ann. Inst. colon., Marseille, **14,** 1906, (29–118, av. 67 fig.). [1010 5400]. 36772

——— Sur une variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (446–449). [5400 8000 *df*]. 36773

Courtauld, S. L. *v.* Caldwell, R. J.

Courtet, H. La culture du Thé du Paraguay (Yerba Maté) dans la République Argentine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (11–14). [5400 3120]. 36774

——— Le coton à Tahiti. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (139–144). [5400 8000 *n*]. 36775

——— Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (289–294). [5400 1560]. 36776

Coventry, E. M. Note on Sal reproduction. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 4, 1907, (174–176). [3200]. 36777

Coward, Katharine H. On the structure of *Syringodendron,* the bark of *Sigillaria.* Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51,** 1907, No. 7, (1–6, pl. 2 figs.). [1060 6700†]. 36778

Cozette, P. Les parasites des Poissons, parasites végétaux (Saprolégniacées, Monoblépharidées). C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (138–168). [3220]. 36779

——— Catalogue des Lichens du nord de la France. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (242–261). [7600 8000 *df*]. 36780

Cozzi, Carlo. Noterelle botaniche. 1 La funzione estetica nella biologia del fiore. Boll. Naturalista, Siena, **26,** 1906, (10–11); 2. Sulla rapida diffusione di *Commelina sativa.* *t.c.* (12–13); 3. A proposito di alcuni spunti fitopaleontologici, *t.c.* (14–15); Intorno alla biologia della *Paeonia arborea, t.c.* (101–102); Un manipolo di galle abbiatesi. *t.c.* (102–104). [0000 0040 3200 4300 6000 8000 *dh*]. 36781

Cozzi, Carlo. Intorno alla biologia della Violetta. Boll. Naturalista, Siena, **26,** 1906, (33–34). [3200]. 36782

——— Contributo alla flora murale. Boll. Naturalista, Siena, **26,** 1906, (74–76). [3200–8000 *dh*]. 36783

——— Sulla flora arboricola del Gelso. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44,** 1906, (140–142). [3200]. 36784

Craig-Brown, T. Obituary notice of Rev. James Farquharson, D.D. [With reference to his botanic work]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1907, (365–368). [0010]. 36785

Cramer, P[ieter] J[ohan] S[amuel]. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Ser. 3), **6,** 3, 1907, (I–XVIII, 1–474). [4500]. 36786

——— Selectie van koffie. [La sélection du café.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (144–165, 219–238, 278–299, av. pl. et fig.). [5400]. 36787

——— Zaad van eigen aanplant en zaad uit andere streken. [Valeur comparée des semences récoltées sur place et étrangères.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (552–561). [4500]. 36788

——— Hybriedenselectie bij koffie. [La sélection des hybrides chez le caféier.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (612–622). [5400]. 36789

——— Overzicht der resultaten, bereikt met het Liberiakoffiezaad uit Suriname. [Aperçu des résultats obtenus (à Java) avec la semence de caféier de Liberia provenant de Suriname.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (710–722). [5400]. 36790

——— De achteruitgang van de Liberiakoffie op Java; welke houding moeten wij tegenover haar aannemen? [La production décroissante du caféier de Liberia à Java; comment y remédier?] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (762–780). [5400]. 36791

Crampton, Cecil B. Fossils and conditions of deposit: A theory of Coal formation. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (73–92). [8000 *de*†]. 36792

Crawford, A. C. The poisonous action of Johnson grass. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **90**, 1906, (31–34). [3120 6000]. 36793

Crawshay, De Barri. Hybrid *Odontoglossa*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (242–272, figs. 56–88). [3550 6000]. 36794

Cresci, G. *v.* Squinabol, Senofonte.

Crevecoeur, F. F. Some variations among some Kansas wild flowers. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (205–208, with pl.). [4500]. 36795

Cricchiutti, Giovanni. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N.S.), **3**, 1906, (104–121). [8000 *dh* 5000]. 36796

——— Florula della Valle d Raccolana e del gruppo del monte Canin. Udine, In Alto, **17**, 1906, (40–43) **18**, (3–7, 41–44). [5000 8000 *dh*]. 36797

Crockett, Alice L. *Catharinea crispa* in Maine. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (74). [7000 8000 *gg*]. 36798

——— An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (74). [7000 8000 *gg*]. 36799

Crosfield, A[lbert] J. The birds and plants of California. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (37–49). [8000 *gi*]. 36800

Crosfield, J[ames] B. Excursions to Mursley Common and Frensham Ponds [and Betchworth]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (33, 35–37). [8000 *de*]. 36801

Crossland, C[harles]. Fungus Foray at Farnley Tyas [with an enumeration of the species found]. Naturalist, London, **1907**, (50–57). [7700 8000 *de*]. 36802

——— Recently discovered Fungi in Yorkshire [with descriptions of two new species, *Clavaria gigaspora*, Cotton, and *Verticicladium Cheesmanii*, Crossland]. Naturalist, London, **1907**, (97–105, pl. 9). [7700 8000 *de*]. 36803

Crossland, C[harles]. Fungus Foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden. Naturalist, London, **1907**, (397–401). [7700 8000 *de*]. 36804

Crugnola, Gaetano. La vegetazione dell'Australia occidentale. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (157–186). [5000 8000 *ih*]. 36805

Csapodi, István. Diószegi mint nyelvész. [Diószegi vom sprachlichen Standpunkte.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (96–99). [0070]. 36806

Csopey, László. Az 1906–van elhunyt természettudósok nekrológia [Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (691–698). [0010]. 36807

Cuboni, Giuseppe. Una nuova malattia dei linxoni in Grecia. Roma, Boll. uff. Min. Agric., **6**, 1906, (599–600). [4050]. 36808

Cufino, Luigi. Un manipolo di licheni dei dintorni di Napoli. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (339–344). [7600–8000 *dh*]. 36809

——— Note micologiche italiane. I Fungi Neapolitani. II Fungi Magnagutiani. III Fungi Siculi. Malpighia, Genova, **20**, 1960, (345–352). [7700 8000 *dh*]. 36810

Culmann, P. Contributions à la flore bryologique suisse. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (75–84). [8000 *di* 7000]. 36811

Cumming, C. L. Botanical Section [Report]. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1906**, 1907, (13–19). [3350 8000 *de*]. 36812

Curran, H. M. The forests of Cecil county. [With an introduction by George B. Sudworth.] Maryland Geol. Surv., Cecil County, Baltimore, 1902, (295–314, with pl., map, text fig.) [8000 *gh*]. 36813

——— The forests of Garrett county. [With an introduction by George B. Sudworth.] Maryland Geological Survey, Garrett County. Baltimore, 1902, (303–329, with map, pl., tables). [8000 *gh*]. 36814

Currie, James. [The flora of] the Faeroe Islands. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (29–31). [8000 *da*]. 36815

Cushman, Joseph A[ugustine]. Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **33**, 1907, (250–275). [0060]. 36816

——— Some desmids from Newfoundland. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (607–615). [7400 8000 *gd*]. 36817

——— A few Ohio desmids. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (349–350). [7400 8000 *gg*]. 36818

——— A synopsis of the New England species of *Pleurotaenium*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (101–106, with pl.). [7400]. 36819

——— *Primula farinosa*, var. *macropoda* on the Maine coast. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (217–218). [5400 8000 *gg*]. 36820

[**Cvet**, M. S.] Цвѣтъ, М. С. О новой категоріи авсорбціонныхъ явленій и о примѣненіи ихъ къ біохимическому анализу. Предварительное сообщеніе. [Ueber eine neue Kategorie von Absorbtionserscheinungen und über ihre Anwendung zur biochemischen Analyse. Vorläufige Mitteilung.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1–20). [3120]. 36821

——— *v.* Tswett.

Cyplenkov, N. S. *v.* Demjanov, N. Ja.

Czapek, Friedrich. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (419–532). [3060 3040 3050 0010]. 36822

——— *v.* Kohn, Eduard.

Dachnowski, Alfred. Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (254–286, mit 1 Taf.). [7000 3160 3440 3180 1660 3200]. 36823

——— Flora of the Marquette quadrangle. [With bibliography.] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (88–103, with tables). [8000 *gg*]. 36824

——— Contribution to the botanical survey of the Huron river valley. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (113–122, with text fig.). [8000 *gg*]. 36825

Daday, E[ugen] v. Plancton-Tiere aus dem Victoria Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (245–262). [7400]. 36826

Dahlstedt, H[ugo]. Ueber einige südamerikanische *Taraxaca*. Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 12, 1907, (19, with pl.). [5400 8000 *h*]. 36827

——— *Taraxacum Reichenbachii* (Huter) Subsp. *dovrense*. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 1, 1907, (11, with pls.). [5400]. 36828

——— *Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 6, 1907, (29, with pls.). [5400 8000 *da*]. 36829

——— Hieracier från Torne lappmark och närgränsande områden. [Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (299–320). [5400 8000 *da*]. 36830

——— Ueber einige im Bergianschen Botanischen Garten in Stockholm kultivierte *Taraxaca*. Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 2, 1907, (31, with pls.). [5400]. 36831

——— *v.* Ostenfeld, C. H.

Dahms, [Paul]. Zoologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **26-27**, 1905, (50*–53*). [4100]. 36832

——— Nordlandsexkursion. Vom 5. Juli bis 25. Juli 1906. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (12*–20*). [8000 *da*]. 36833

Daikuhara, G. On the formation of flower after frost. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1**, No. 2, 1907, (1–6, with pl.). [3450 3060]. 36834

Dalla Torre, K[arl] W[ilh.] v. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. D. Alpenztg, München, **7**, 1907, (136–140). [8000 *dk* 0010]. 36835

——— et **Harms**, H[ermann]. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9–11. Lipsiae (W. Engelmann), 1907, (641–922 + VII). 32 cm. 4 M. 6,50 M. [5000 5400]. 36836

Dallimore, W[illiam]. The best flowering shrubs. Garden, London, **71**, 1907, (30–31, 43, 64–65). [5400]. 36837

Dallman, A. A. Notes on the Flora of Flintshire. J. Bot., London, **45.** 1907, (138–153). [5000 8000 *de*]. 36838

——— *Schistostega osmundacea* [a moss observed growing near Liverpool]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 *de*]. 36839

——— *Sisymbrium pannonicum* in Cheshire [on Hilbre Island at the mouth of the Dee]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 *de*]. 36840

——— *Orchis pyramidalis* in Co. Down. J. Bot., London, **45**, 1907, (381). [8000 *de*]. 36841

Dam, W[illem] van. Over het gebruik van mangaanverbindingen als meststof. [Sur l'emploi comme engrais de composés du manganèse.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (391–397). [3060]. 36842

[**Damberg,** E.] Дамбергъ, Э. Нѣсколько словъ о текущемъ приростѣ, средней высотѣ и годичнихъ наслоеніяхъ. [Einige Worte über den Zuwachs, die mittlere Höhe und die Jahresringbildung.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1196–1204). [3160 3200]. 36843

Damm, Otto. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen? Natur u. Schule, Berlin, **6**, 1907, (491–502). [3500 3180 1500]. 36844

Dammann, C[arl] und **Manegold,** O[tto]. Die Schlafkrankheit der Hühner. Eine neue, durch einen Kapselstreptokokkus (*Streptococcus capsulatus gallinarum*) hervorgerufene Hühnerseuche. Arch. Tierheilk., Berlin, **33**, 1907, (41–70, mit 1 Taf.). [7700]. 36845

Dammer, U[do]. Cycadaceae. Palmae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (117–129). [6500 6000 8000 *hh hf*]. 36846

Danckworth, P. *v.* Beckmann, Ernst.

Dandeno, J[ames] B[rown]. The water systems in plants. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (57–63). [3040 1010]. 36847

——— Vegetative reproduction in *Erythronium americanum*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (64–67, with illus.). [3600 6000]. 36848

——— The life-history of *Puccinia malvacearum*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (68–73, with illus.). [7700]. 36849

Dandeno, J[ames] B[rown]. Notes on the black knot of plum. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (74–75, with text fig.). [4050]. 36850

Dangeard, P. A. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (17–39, av. fig.). [1350 3440]. 36851

Danger, L. Die gelbe Saat-Wucherblume und deren Bekämpfung. Landw. Wochenbl., Kiel, **57**, 1907, (825–827). [4350]. 36852

Danguy, Paul. Plantes récoltées par M. T. Obalski dans l'Amérique du Nord. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (446–448). [5000 8000 *gc*]. 36853

Daniel, Lucien. Sur quelques variations observées dans le genre Rosier. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1451–1453). [4500 3600 5400]. 36854

——— Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (770–772). [3440 1800 5400]. 36855

Daniels, Francis Potter. The flora of Columbia Missouri and vicinity: An ecological and systematic study of a local flora. [With bibliography.] Columbia, Univ. Mo. Stud., (Science Series), **1**, No. 2, 1907, (i–x + 1–319, with tables, fold map). [3200 8000 *gi* 5400]. 36856

Danjou, Em. Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (200–210). [3120 3100 5400]. 36857

Darbishire, Francis V. and **Russell,** Edward J. Oxidation in soils, and its relation to productiveness. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (305–326, 3 figs.). [3060 3120]. 36858

Darbishire, O[tto] V[ernon]. Lichenes (Lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser., **5**, 1906, (102–103). [7600 8000 *de*]. 36859

——— *Chondrus.* (Liverpool Marine Biology Committee Memoirs, **9**.)

London (Williams & Norgate), 1902, (1–42, 7 pl.). 24 cm. 2s. 6d. [7400]. 36860

Darwin, Charles Robert. Climbing plants. Popular edition. London (Murray), 1906. 2s. 6d. net. [3180]. 36861

D[arwin], F[rancis]. Practical plant-physiology. [A review of "Vorschule der Pflanzenphysiologie, eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen" by L. Linsbauer and K. Linsbauer.] Nature, London, **75,** 1907, (602–603). [3000]. 36862

—— [Note on the cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.] Nature, London, **76,** 1907, (557). [1560 3180 6000]. 36863

—— Lectures on the physiology of movement in plants. III–VI. N. Phytol., London, **6,** 1907, (10–17, 35–42, 69–76, 120–126). [0040 3180]. 36864

Dassonville et **Brocq-Rousseu.** Un procédé de traitement des grains avariés. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (164–166). [7700 3000 4000]. 36865

Daubeny, Edmund Thomas. Fertilisation of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.] Nature Notes, London, **17,** 1906, (115–116). [3500 5400]. 36866

—— American weed [*Elodea canadensis*] and wild fowl. Nature Notes, London, **17,** 1907, (212–213). [8000 *de*]. 36867

Daufun, Mary H. A teratologic flower of *Campanula rotundifolia.* Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (265–266). [1800]. 36868

Davenport, Charles B[enedict]. Heredity and Mendel's law. [With discussion by W. J. Spillman.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9,** 1907, (179–187). [4410]. 36869

Davey, F[rederick] Hamilton. Notes from Cornwall [chiefly on the Fowey Cabbage (*Brassica oleracea* ?)]. J. Bot., London, **45,** 1907, (119). [8000 *de*]. 36870

—— *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall]. J. Bot., London, **45,** 1907, (217–220, with figs.). [5400 8000 *de*]. 36871

—— Contributions to the Cornish flora. Truro, J. R. Inst. Cornw., **15,** 1902, (120–135). [8000 *de*]. 36872

Davey, F[rederick] Hamilton. Further contributions to the Cornish flora. Truro, J. R. Inst. Cornw., **16,** 1904, (53–72). [8000 *de*]. 36873

—— A botanical report for 1904. Truro, J. R. Inst. Cornw., **16,** 1905, (238–255); for 1905. *t.c.* (357–381). [8000 *de*]. 36874

Davidoff, B. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Flora von Bulgarien. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (164–166). [5400 6000 6700 8000 *dl*]. 36875

Davidson, A[nstruther]. Flora of Clifton, Arizona. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **6,** 1907, (34–36). [8000 *gi*]. 36876

—— Notes on *Sphaerostigma.* Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (105–108). 36877

Davies, E[phraim] H[enry]. An introduction to practical botany (Dent's Math. and Sc. Text-books). London (Dent), 1906, (x + 127). 17 cm. [0030]. 36878

Davies, J[ohn] H[enry]. Bryological notes from County Down. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (215–217). [7000 8000 *de*]. 36879

—— Another locality for *Weisia rostellata* [in Co. Antrim]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (222). [8000 *de*]. 36880

—— *Lepidium Draba* again in Co. Down. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (222). [8000 *de*]. 36881

—— *Galium sylvestre* in North Ireland. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (321–322). [8000 *de*]. 36882

Davis, Charles A[lbert]. On the distribution of *Acer spicatum* Lam., and *Acer pennsylvanicum* L. in the Northern Peninsula of Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9,** 1907, (127–128). [5400]. 36883

Davis, Geo. Ade and **Haltom,** Arthur J. The insect enemies of native forest trees as studied upon the Reserve. State of Indiana: Fifth Annual Report of the State Board of Forestry. Indianapolis, **1905,** 1906, (133–180, with illus., text fig.). [4100 8000 *gg*]. 36884

Davis, J[ohn] J[efferson]. A new species of *Protomyces.* J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (188–189). [4050 7700 8000 *gg*]. 36885

—— Mycological narrative of a brief journey through the Pacific northwest. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15,** Part 2, 1907, (775–780). [7700 8000 *gi*]. 36886

Davis, R. A. Bitter pit in Cape apples. Kew Bull., London, **1907,** [illegible]. [4150]. 36887

Davison, R. M. R. *v.* Seccombe, C. E.

Dawson, W. *v.* Neger, F[ranz] W[ilhelm].

Day, D[hirendra] L[al] *v.* Bergtheil, C.

Daya Ram. Notes on the flowering, seeding and cutting of *Strobilanthes* in Jaunsar Division in 1906. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 10, 1907, (451–452.) [3200]. 36888

Deam, Chas. C. Additions to the Indiana flora. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904,** 1905, (219–221). [8000 *gg*]. 36889

Deane, Arthur. Wood: its natural history and identification. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6,** [1906], (428–431). [1060]. 36890

——— Leaves and their functions. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906-7,** [1907], (497–498). [1060]. 36891

——— Fruits and vegetables. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906-7,** [1907], (517–518). [1060 1560]. 36892

Deckenbach, Constantin v. Zur Frage über die Aetiologie der Pellagra. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45,** Originale, 1907, (507–512). [4050 7700]. 36893

Decrock et **Ribaut.** Sur les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et sur l'anatomie des plantes qui les produisent. Ann. Inst. colon., Marseille, **14,** 1906, (287–328, av. fig.). [1010 5400]. 36894

Deecke, W[ilhelm]. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds. Berlin, Monatsber. D. geol., Ges., **1907,** (254–255). [7400† 8000 *dc*]. 36895

Déer. Ein Beitrag zur Untersuchung des Jalapenharzes. ApothZtg, Berlin, **22,** 1907, (862–864). [3120]. 36896

Degen (De), A. La scoperta del *Hieracium Naegelianum* Panc., (*H. undulatum* Boiss.) in Italia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (73–75). [5400 8000 *dh*]. 36897

——— Ueber Kleeseide. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4,** (1906), 1907, (289–318). [4350 4050 5400]. 36898

Degen, Kurt. Untersuchungen über die hämatogene eitrige Nephritis des Schweines. Diss. Giessen (Druck v. J. Beck), 1907, (63, mit 6 Taf.). 23 cm. [7700]. 36899

Degenkolb *v.* Steglich.

Dehnicke, Joh. Vergleichende Keimversuche zwischen den Keimapparaten nach Schönfeld und Schönjahn mit alten und frischen Gersten. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (9–13). [3750]. 36900

Deichmann, H. & **Rosenvinge,** L. Kolderup. Bemærkninger om Isfod og Tangrand ved Grönlands Kyster. (Note sur la limite supérieure des Fucacées et sur le bord de glace ("Isfod") sur les côtes du Groenland.) (Danois av. rés. franç.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (171–184, av. 3 illustr.). [3200]. 36901

Delacroix, G. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque. Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (115–118). [4050 7700 5400]. 36902

Delage et **Rouville,** de. Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3,** 1903, (11). [7400]. 36903

Delbrück, Max. Der physiologische Zustand der Zelle. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7,** 1907, (16–31). [2640 3100]. 36904

——— Reizversuche mit Hefe und Schlüsse daraus. Tagesztg Brau., Berlin, **4,** 1906, (1206). [7700 4150]. 36905

Dellac. Notes sur le *Schismus marginatus* P. B. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **53,** 1907, (32–33). [6000 8000]. 36906

Dellepiane, Giovanni. Guida per escursioni nelle Alpi ed Appennini liguri con note di A. Issel, G. Rovereto, O. Penzig, R. Gestro e G. C. Raffaeli. Terza edizione. Genova (tip. Bacigalupi), 1906, (XXXI + 334, con 10 tav.). 16 cm. [0030]. 36907

Demange. Empoisonnement mortel par des Hygrophores. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (229–232). [7700 3120 8000 *ed*]. 36908

Demetrio, C. H. A list of the mosses collected in various parts of Missouri. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (103–106). [7000 8000 *gi*]. 36909

[**Demjanov,** N. Ja. et **Cyplenkov,** N. S.]. Демьяновъ, Н. Я. и Цыпленковъ, Н. С. Жирное масло аниса. [Huile grasse obtenue de l'anis (*Pimpinella Anisum*).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. častĭ, **37**, 1905, (624–625). [3120 3130]. 36910

Demoussy, L. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1194–1196). [3750 3000]. 36911

Denck, H. Karbolineum-Versuche im Versuchsgarten zu Frankfurt a. M. Sachsenhausen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22**, 1907, (23–24). [4350]. 36912

Denis, F. A new malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (407, fig. 169). [4100 6000]. 36913

Denniston, H. R. The Russulas of Madison and vicinity. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (71–88). [7700 8000 *gg*]. 36914

Denniston, R[ollin] H[enry]. The growth and organization of the starch grain. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (664–708, with 3 pl., partly col.). [2780]. 36915

Dennler, J. Die Flora des Dreispitz bei Mutzig. Vogesen, Strassburg, **1**, 1907, (75–76). [8000 *dc*]. 36916

Densch. Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (173–178). [3120 3060 6000]. 36917

Dequevauviller, Ch. Quelques plantes intéressantes à Saint-Maurice. Amiens, Bul. soc. linn., **16**, 1902, (197–199). [5400 8000 *df*]. 36918

——— *v.* Brandicourt.

Déribéré-Desgardes. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (663–667). [5000 8000 *df*]. 36919

Dern. 1-, 2- oder 3 prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **51**, 1903, (191–192); Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (485–486). [4350]. 36920

——— Ueber die Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit, auf Grund einer in Frankreich gemachten Studienreise. Wiesbaden, Amtsbl. Landw-Kammer, **83**, 1901, (50, 57–59, 65–66, 178–180). [4350 4100]. 36921

Derschau, M. v. Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **22**, 1907, (167–190, mit 1 Taf.). [2640 3120]. 36922

Detmer, W[ilhelm]. Botanische and landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena (G. Fischer), 1907, (124, mit 1 Taf.). 24 cm. [0030 8000 *eg* 3160 0060 3120 3040]. 36923

Detmers, Freda. Additions to the Ohio flora for 1905–6. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (61). [8000 *gg*]. 36924

Detto, Carl. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (81–95, 106–112, 142–160, 161–174). [1000]. 36925

Dettweiler *v.* Hauter.

Devaux, H. Humidité du sol et germination. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, **1**), 1906, (59–67). [3750]. 36926

Deventer, W[illem] van. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. [Résultats des expériences de culture faites [sur la canne à sucre] en 1904 et 1905 dans diverses exploitations.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (355–416). [6000]. 36927

——— Handboek ten dienste van de suikerriet-cultur en de rietsuikerfabricage op Java. Tweede deel. De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et la fabrication du sucre de canne à Java. Tome deuxième. Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1906, (XI + 298 + XII, av. 42 figs. et pls.). 25 cm. [4100 6000]. 36928

Devitt, A. Oliphant. Rubber in the East. Chem. and Drug., London, **69**, 1906, (625–626, 5 figs.). [1000 3120 8000 *e*]. 36929

Dewitz, J. Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver. D. Wein, Trier, **3,** 1907, (327). [4350 4100]. 36930

——— Reblaus und Boden. D. Wein, Trier, **4,** 1907, (35–36). [4100]. 36931

——— Die Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers. Landw. Jahrb., Berlin, **36,** 1907, (959–997, mit 2 Taf.). [4350 4100]. 36932

——— Bekämpfungsversuche gegen den Heuwurm an der Mosel im Sommer 1907. Mitt. D. Weinbauver, Mainz, **2,** 1907, (372–377). [4350 4100]. 36933

——— Ein Bekämpfungsmittel gegen den Springwurm. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (22–23). [4350 4100]. 36934

Dezasse, Franz *Graf.* Der Einfluss der Düngung auf den Stickstoffgehalt und den Ertrag der Braugerste. Diss. Halle (Drucke v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (80). 22 cm. [3006 3120]. 36935

Dibbelt, W[alther]. Zur Systematik der Bacillaceen. Ein Versuch, Tübingen, Arb. path. Inst., **6,** 1907, (120–142). [7700]. 36936

——— Ein Beitrag zur Biologie der Typhus- und Colibacillen. Verh. D. path. Ges., Jena, **10** (1906), 1907, (242–247). [7700]. 36937

Dicker, C. W. H[enry]. The naturalist in Australia. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26,** 1905, (160–171). [8000 *ic*]. 36938

Diederichsen. Ueber die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (20–23). [5400 8000 *gf*]. 36939

Diedicke, H[ermann]. Die Blattfleckenkrankheit des Efeus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (168–175, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700 3225]. 36940

Diels, L[udwig]. Die Fortpflanzungsorgane der Gefässkryptogamen und Phanerogamen. Aus d. Natur, Leipzig, **3,** 1907, (161–168, 199–205). [1450 1660 6700]. 36941

——— Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (173–174, 186–193). [5400 8000 *hh hf*]. 36942

Diels, L[udwig]. Anonaceae africanae. Nachtrag zu „Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und Gattungen" von A. Engler. VI. Anonaceae . . . (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.). Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (469–486). [5400 8000 *f*]. 36943

——— Combretaceae africanae. Nachtrag zu „Monographien afriken. Pflanzen-Familien und Gattungen" von A. Engler. III. IV. Combretaceae . . . (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (487–515). [5400 8000 *f*]. 36944

——— Anacardiaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (86–87). [5400 8000 *fg*]. 36945

——— Das Verhältnis von vegetativer Entwicklung und generativer Reife im Pflanzenreich. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (117–121). [3440]. 36946

——— *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (289). [5400 8000 *ee*]. 36947

——— *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec., aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (289–290). [5400 8000 *ee*]. 36948

——— *v.* Engler, A[dolf].

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Dietel, P[aul]. Uredineen aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (70–77). [7700 8000 *ec* 4050]. 36949

——— Einige neue Uredineen au Südamerika. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (244–246). [7700 8000 *h* 4050]. 36950

Dietrich, E[mil]. Ueber den Hausschwamm. Erwiderung auf vorstehende Publikation Prof. E. Dietrichs: „Ueber den Hausschwamm". Von Richard Falck. Zs. Hyg., Leipzig, **56,** 1907, (516–520). [7700 4050]. 36951

Dietrich, Th., **Honcamp,** F., **Köhler,** A., **Mayrhofer,** J., **Stift,** A. Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. A. Boden. B. Düngung. C. Pflanzenbestandteile. D. Saatwaren. (Fehlt). E. Futtermittel und Tierphysiologie. F. Milch. Butter, Käse. G. Zucker. H. Wein. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **9** (1906), 1907, (555–611). [3120]. 36952

——— **Mayrhofer,** J., **Stift,** A., **Will,** H. Landwirtschaftliche Nebengewerbe, Gärungserscheinungen. A. Stärke. B. Rohrzucker. C. Gärungserscheinungen. D. Wein. E. Spiritusindustrie. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **9** (1906), 1907, (431–554). [3100]. 36953

——— *v.* Bleuel, Georg.

Dieulafoy, Georges. Sur une maladie du peuplier de la Caroline. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (239–252). [4050 7700 5400 1660]. 36954

Digby, L. *v.* Farmer, J[ohn] Bretland.

Diguet, Léon. Étude sur les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (15–28, 45–61). [5400 8000 *gl*]. 36955

Dihm, H. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21,** 1907, (117–147, mit 2 Taf.). [1060 2450 5400]. 36956

——— Die Schädlichkeit des Eichhörnchens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29,** 1907, (381–382). [4100]. 36957

Dillenius, Johan Jakob *v.* Druce, G. C.

Dingler, Hermann. Versuch einer Erklärung gewisser Erscheinungen in der Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen. Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver., **6,** 1907, (1–18). [5400 3200 8000 1560 3440]. 36958

[**Dioscurides,** Pedanios]. Dioscuridis Pedanii Anazarbei de materia medica libri quinque. Ed. Max Wellmann. Vol. I quo continentur libri I et II. Berlin (A. Weidmann), 1907, (VI + 255). 24 cm. 10 M. [3120]. 36959

Dismier, G. Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne). C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (353–356). [7000 8000 *df*]. 36960

——— Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure). Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (338–343). [7000 8000 *df*]. 36961

——— Le *Bruchia vogesiaca,* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (537–540). [7000 8000 *df*]. 36962

——— Revision des *Philonotis* de la région parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (196–200). [7000 8000 *df*]. 36963

——— Le *Rhynchostegium tenellum* arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* saxicole. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (105–106). [7000 3200]. 36964

Ditmar, Rudolf. Bemerkungen zur Mitteilung von Eduardoff über „Die Einwirkung von Jod und Brom auf die Kautschuksubstanz und die Harze aus dem Latex des *Ficus Holstii* und einer anderen *Ficus*-Art". (Gummiztg, Dresden, **21,** S. 635 ff.) Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (Nr. 31, S. 709). [3120]. 36965

Ditthorn, F. und **Gildemeister,** E. Eine Anreicherungsmethode für den Nachweis von Typhusbacillen im Trinkwasser bei der chemischen Fällung mit Eisenoxychlorid. Hyg. Rdsch., Berlin, **16,** 1906, (1376–1380). [7700]. 36966

Dittmar. Schütte und Schüttebekämpfung. D. Forstztg, Neudamm, **22,** 1907, (459–460). [4050 4350]. 36967

Dixon, Henry H[orace]. On the transpiration current in plants. London, Proc. R. Soc., **79,** 1907, (41–57). [3040]. 36968

Dixon, H[ugh] N[eville]. On the mosses of Northumberland. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1907, (305–326). [8000 *de*]. 36969

——— A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum,* Broth.], with notes on the peristome. J. Bot., London, **45,** 1907, (81–85, 165, with figs.). [1660 7000 8000 *h*]. 36970

Dixon, H[ugh] N[eville]. A new British Moss (*Fissidens algarvicus* Solms), [collected near Exeter. With a discussion on its affinities and synonymy]. J. Bot., London, **45,** 1907, (237–240). [7000 8000 *de*]. 36971

——— Seed-dispersal in *Euphorbia Chamaesyce* L. J. Bot., London, **45,** 1907, (281). [1560]. 36972

——— *Hypnum riparium* L. in New Zealand. J. Bot., London, **45,** 1907, (281). [8000 *ik*]. 36973

——— A reply to [Sir Herewald Wake's] letter, defining the galls as the sexual form of *Neuroterus baccarum* (Linn.) Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1905, (47). [4300]. 36974

——— Botanical notes. i. Some rare bog plants. ii. Additions to our alien flora. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1906, (270–272). [8000 *de*]. 36975

——— Phenological observations for 1904 and 1905. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1905, (118–119); for 1905–1906. *op. cit.* **14,** 1907, (63–64). [3350 8000 *de*]. 36976

——— Report on the state of the Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium, March 1907. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1907, (16–20). [0060 8000 *de*]. 36977

——— *v.* Ingham, W.

Dobbin, Frank. Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (220). [5400 8000 *gg*]. 36978

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, *Mevr.* J[enny] *v.* Docters van Leeuwen, W[illem].

Docters van Leuwen-Reijnvaan, L. *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

Docters van Leeuwen, W[illem] en **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** *Mevr.* J[enny]. Over een tweemalige reductie van het aantal chromosomen bij het ontstaan der geslachtscellen en over de daarop volgende tweemalige bevruchting bij enkele *Polytrichum*-soorten. [On a double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and on a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16,** [1907], (312–318) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10,** [1907], (359–365) (English). [1660 3500 7000]. 36979

Docters van Leeuwen, W[illem] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** L. Ueber das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (470–473). [0090 2850]. 36980

Dodge, C. K. Observations on the collection and study of *Crataegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9,** 1907, (123–125). [5400 8000 *gg*]. 36981

Doebert, A[rthur]. Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden. Arch. Hyg., München, **59,** 1906, (370–380). [7700]. 36982

Doemens. Keimfähigkeit des Malzes. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47,** 1907, (373). [3750 3100]. 36983

[**Dokturovskij,** V. S.] Доктуровскій, В. С. Очеркъ растительности Минскаго Полѣсья и Списокъ собранныхъ растеній. [Die Vegetation des Polěsje von Minsk und Verzeichnis der gesammelten Pflanzen.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **3,** 1907, (42–82). [8000 *dbc*]. 36984

——— *v.* Bartenev, A. N.

Dollfus, R. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium.* Feuille jeunes natural., Paris, **37,** 1907, (152–155). [1500 1800 5400]. 36985

Domin, Karl. Ueber einen neuen *Dianthus*-Bastard. (*D. plumarius* L. × *caesius* Sm.) [hybr. n.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (113–114). [5400]. 36986

——— Monographie der Gattung *Koeleria.* Bibl. bot., Stuttgart, H. **65,** 1907, (1–354, mit Taf. u. Kart.). [6000 1000 8000 4700]. 36987

——— Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (296–298). [5400 8000 *hg he*]. 36988

——— Umbelliferae novae extraeuropaeae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (298–300). [5400]. 36989

Dominikus, A. Aus der Fachliteratur des Kautschukpflanzers 1906–07. Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (442–444). [3120]. 36990

———— Keimung der Amarillo-Saat. (Vorl. Mitt.) Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (999–1000). [3750 5400]. 36991

———— Mexikanischer Käsegummi. Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (1157). [3120]. 36992

Doncaster, Leonard. Recent discoveries in heredity. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1906**, (27). [4410]. 36993

Dop, Paul. Recherches physiologiques sur le mouvement des étamines des Berbéridées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (554–571). [3180 5400]. 36994

———— Sur l'appareil moteur des étamines des Berbéridées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (258–260). [3180 5400]. 36995

———— *v.* Dubard.

Dorph-Petersen, K. Aarsberetning fra "Dansk Frökontrol," 35. Arbejdsaar 1–7 1905—30–6 1906. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1–7 1905–30–6 1906.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **14**, 1907, (1–44). [3750]. 36996

Dorsch, R. *v.* Wagner, Paul.

Dorschky, K. *v.* Henrich, Ferd.

Douglas, Gertrude E. The formation of intumescences on potato plants. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (233–250, with illus., text fig.). [4050]. 36997

Douglass, Benj. W. Additions to the flora of Marion county, with notes on plants heretofore unreported from the state of Indiana, Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (223–224). [8000 *gg*]. 36998

———— Thirty timber trees of Indiana. State of Indiana. Fifth Annual Report of the State Board of Forestry, Indianapolis, **1905**, 1906, (96–132, with illus.). [8000 *gg*]. 36999

Douin, Ch. *Targionia hypophylla* L. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (239–253). [7000 1660]. 37000

———— Les deux espèces du genre *Dichiton*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (461–479). [7000 1000]. 37001

Douin, Ch. Etude sur l'*Ephemerum stellatum* et remarques sur les *Ephemerum* européens. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (242–251, 306–326). [7000 1660 1250 8000 *d*]. 37002

———— Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (449–460). [7000 3060]. 37003

———— Contribution à l'étude des Muscinées françaises. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (65–75). [7000 8000 *df*]. 37004

Dove, H. Stuart. Spring flowers [in Australia]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (170). [8000 *ic*]. 37005

Dowell, H. Alex. Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (129–156). [3180 6000]. 37006

Dowell, Philip. North American species of *Calceolaria*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (547–556, with pl.). [5400 8000 *gl hb*]. 37007

———— The Botanical symposium at Newton, New Jersey. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (164–168). [0020]. 37008

Drabble, E[ric]. *Sisymbrium pannonicum* Jacq. in Cheshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (163–164). [5400 8000 *de*]. 37009

———— *Hypericum humifusum* L. var. *Liottardi* Vill. [in Kent and Cheshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 *de*]. 37010

———— *Phleum pratense* L. var. *praecox* Jord. [in Derbyshire]. J. Bot., London, 45, 1907, (306). [8000 *de*]. 37011

———— A note on vascular tissue [Repr. from N. Phytol. (*v.* M. 5 No. 23213). Liverpool, Q. J. Com. Res. **1**, 1906, (27–31). [2450]. 37012

———— Notes on Cereals (Repr. from N. Phytol., *v.* M. **6** No. 30259). Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (90–93). [3550 4600 6000]. 37013

———— Notes on the *Castilloa* rubber tree. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (101–118). [3120 5400]. 37014

Drabble, E[ric]. A note on *Pentaclethra macrophylla* Benth. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (41–42). [5400]. 37015

———— On the anatomy of the Kinkeliba, *Combretum Raimbaulti* Heckel. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (66–70, 1 pl.). [1060 2450 5400]. 37016

———— The fruits of *Lophira alata*, Banks. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (125, 1 pl.). [1560 5400]. 37017

———— A comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (126–129, fig.). [1560 6000 8000 *fd*]. 37018

———— Report on the Kus-kus root [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (130). [1210 6000]. 37019

———— *Myristica angolensis* [its fruits]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (131–132, 1 pl.). [1560 5400]. 37020

———— Notes on the photographs of African fibrous plants. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (133–136, 11 pl.). [1060 8000 *f*]. 37021

———— *Sanseveria guineensis*, Willd. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (137–140, 1 pl.). [1060 6000]. 37022

———— Anatomy of the leaves of *Agave rigida*, Mill. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (141–143, 1 pl.). [1060 6000]. 37023

———— and **Drabble** [née Lake], H[ilda]. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake District]. J. Bot., London, 45, 1905, (163). [5400 8000 *de*], 37024

—— —— *Lithospermum officinale* L. var. *pseudo-latifolium* in Cornwall. J. Bot., London, **45**, 1907, (162–163). [5400 8000 *de*]. 37025

—— —— The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development. Bio-Chem. J., Liverpool, 2, 1907, (117–132). [2700 3040]. 37026

—— —— The osmotic strength of cell sap in plants growing under different conditions (Repr. from N. Phytol.) *v.* M. **5**, No. 23214. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (25–27). [3040]. 37027

Drabble, E[ric] and **Nierenstein**, Maximilian. On the rôle of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation. Bio-Chem. J., Liverpool, **2**, 1907, (96–101). [2450 3020]. 37028

—— —— A note on West African mangroves [*Rhizophora Mangle* Linn., *Laguncularia racemosa* Griseb. and *Avicennia*]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (35–37). [5400 8000 *hc*]. 37029

—— —— Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon* ?] Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (38–40). [5400 8000 *hc*]. 37030

———— and **Scott**, Daisy G. The structure and cultivation of the Ramie plants, *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn., and var. *tenacissima*, Gaudich. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (94–100, pl. 1, 2). [2450 5400]. 37031

———— and **Thompson**, K. J. On the effect of organic matter on the water-holding capacity of sands. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (82–89). [3200]. 37032

Drabble, Hilda, *née* **Lake** *v.* Drabble, E.

Driggs, A. W. Notes on the flora of Connecticut. Report of the Board of Education of the State of Connecticut, Hartford, **1901**, (328–348). [8000 *gg*]. 37033

Drost, A. W. *v.* Boonacker, J.

Druce, G[eorge] Claridge. Notes on the flora of Berwickshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (94–101). [5000 8000 *de*]. 37034

———— *Hieracium nigrescens*, Willd., var. *commutatum*, Lindeb. [and other species of *Hieracium*, species of *Salix* and *Carex*] on Ben Heasgarnich, Mid Perth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (122). [8000 *de*]. 37035

———— The nomenclature of British plants. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (241–244). [0070 8000 *de*]. 37036

———— *Salvia Marquandii* sp. n. [*v.* M. **6**, no. 30281.] Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1906**, 1907, (226–228, 1 pl.). [5400 8000 *dq*]. 37037

Druce, G[eorge] Claridge. Notes on a botanical expedition in Ireland in September, 1906. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (146–153); J. Bot., London, **45,** 1907, (248–249). [5000 6000 8000 *de*]. 37038

———— *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* Röhl. [with an editorial note by James Britten]. J. Bot., London, **45,** 1907, (21–23). [5400 8000 *de*]. 37039

———— Plants of Wybunbury, Cheshire. J. Bot., London, **45,** 1907, (33–34). [8000 *de*]. 37040

———— *Ophrys Trollii* Hegetschw. in Oxfordshire. J. Bot., London, **45,** 1907, (34). [6000 8000 *de*]. 37041

———— "Huckleberry" as an English plant-name [with an editorial note by James Britten]. J. Bot., London, **45,** 1907, (112–114). [0070 8000 *de*]. 37042

———— *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa*, Gaertn.]. J. Bot., London, 45, 1907, (163). [0070 5400]. 37043

———— *Stipa membranacea* L. [for which the name *Festuca membranacea*, n. comb., is suggested]. J. Bot., London, **45,** 1907, (164–165). [0070 6000]. 37044

———— Spanish and Portuguese *Carices* [notes on a few species observed by the author in 1903–04]. J. Bot., London, **45,** 1907, (211). [6000 8000 *dg*]. 37045

———— *Cephalanthera longifolia* Fritsch [being a note on its nomenclature; with editorial remarks]. J. Bot., London, **45,** 1907, (240–241). [0070 6000 8000 *de*]. 37046

———— The *Koeleria* of Ben Bulben [in Babington's Herbarium]. J. Bot., London, **45,** 1907, (306). [8000 *de*]. 37047

———— *Calamagrostis lanceolata* Roth in Essex. J. Bot., London, **45,** 1907, (380). [8000 *de*]. 37048

———— Notes on the flora of the Channel Islands. J. Bot., London, **45,** 1907, (395–402, 419–428). [5000 5400 6000 8000 *dq*]. 37049

Druce, G[eorge] Claridge. *Linaria arenaria* DC. in England [North Devon]. J. Bot., London, **45,** 1907, (411). [8000 *de*]. 37050

———— On the occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill., and *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands. [Abstract.] London, Proc. Linn. Soc., **119,** 1907, (76–78). [5400 6000 8000 *dq*]. 37051

———— A visit to Greece and Turkey [with notes of their floras]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1905, (24). [8000 *dl*]. 37052

———— Northamptonshire plants [noticed during the spring of 1906]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1906, (290–291). [8000 *de*]. 37053

———— Notes on the flora of Northampton. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1907, (99–103). [8000 *de*]. 37054

———— Henry Willett [an obituary]. Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc., **1906,** 1907, (16–18). [0010]. 37055

———— Field botany [during 1906]. Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc., **1906,** 1907, (35–36). [8000 *de*]. 37056

———— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1903. Oxford, 1904, (1–34). 2s. [8000 *de*]. 37057

———— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Edited with an introduction by S. H. Vines. Oxford (Clarendon Press), 1907, (cxii + 258, portrait). 19 cm. 12s. 6d. [0010 0060 5000 8000 *de*]. 37058

Drude, O[skar]. Carl v. Linne, sein Leben und Wirken. Dresden, SitzBer. Isis, **1907,** (26–44). [0010]. 37059

———— Aufgaben und Ziele der Angewandten Botanik. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (1–19). [0000]. 37060

Druery, Cha[rle]s T[homas]. Choice varieties of British Ferns. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (21–22). [6700 8000 *de*]. 37061

Druery, Cha[rle]s T[homas]. The species of potatoes [exhibited at the Reading Nurseries]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (53). [5400]. 37062

—— A new Lady Fern (*Athyrium Filix-foemina kalothrix cristatum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (125). [6700]. 37063

—— *Polystichum aculeatum* var. *pulcherrimum Drueryi.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (273–274, fig. 113). [6700]. 37064

—— The distribution of ferns [from observations chiefly made in Cornwall]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (308). [6700 8000 *ed*]. 37065

—— Fern breeding. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (273–277). [3550 6700]. 37066

Drummond, J[ames] R[amsay]. *Chlamydites*: a new genus of Compositae [from Tibet]. Kew Bull., London, **1907,** (90–92). [5400 8000 *eb*]. 37067

—— The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species. St. Louis, Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (25–75, with pl.). [6000]. 37068

—— and **Prain,** D[avid]. Notes on *Agave* and *Furcraea* in India. Agric. Led., Calcutta, **1906,** No. 7, (1907), (77–271). [6000 8000 *ef eg hb*]. 37069

Dubard, Marcel. Sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipées. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1058–1060). [5400]. 37070

—— Remarques sur les affinités des Malpighiacées de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis.* Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1189–1191). [5400 8000 *fh*]. 37071

—— Recherches sur le genre *Oxera* (Verbénacées). Bul. Muséum, Paris, **1907,** (76–78). [5400 8000 *il*]. 37072

—— Les Caféiers sauvages de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (279–283). [5400 8000 *fh*]. 37073

—— Sur la détermination du Sakoa. *Sclerocarya caffra.* Bul. Muséum, Paris, **1907,** (283–286). [0060 5400]. 37074

—— Discussion de quelques espèces du genre *Illipe.* Bul. Muséum, Paris, **1907,** (451–456). [5400 8000 *ed ef*]. 37075

Dubard, Marcel. Sur quelques *Dasyaulus* nouveaux d'Indo-Chine. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (456–460). [5400 8000 *ed*]. 37076

—— Contribution à l'étude du genre *Mascarenhasia.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (254–265, 294–308). [5400 8000 *fh ff*]. 37077

—— Revision du genre *Oxera* (Verbénacées). Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (705–717). [5400 8000 *il*]. 37078

—— et **Dop,** [Paul]. Description de quelques espèces nouvelles de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (155–161). [5400 8000 *fh*]. 37079

—— et **Eberhardt.** Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (631–633). [5400 8000 *ed*]. 37080

Duboys, Ch. La rouille des céréales, maladie héréditaire. Rev. sci. Limous., Limoges, **14,** 1906, (198–202). [7700 4050]. 37081

Ducamp. Anomalies florales dues à des actions mécaniques. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (882–883). [1800 1500 4200]. 37082

—— Une nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederae* Dub. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (462–463). [3060 5400]. 37083

Duchaussoy, H. Observations phénologiques. Amiens, Bul. soc. linn., **15,** 1901, (50–55, 179–186). [3350]. 37084

—— Le Champignon des maisons. Amiens, Bul. soc. linn., **16,** 1902, (175–181). [7700]. 37085

Düggeli, Max. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (37–49, 224–245, 439–448, mit 1 Tab.). [3100 7700]. 37086

Dürkop, Wilhelm. Ein Beitrag zur Geschichte der Tomate. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (545–550). [5400 3120]. 37087

Dufour, Léon. Observation sur les feuilles primordiales des Achillées. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1446–1448). [2380 1060 5400]. 37088

—— Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées.

Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (567–570). [4400 5400]. 37089

Duggar et **Pinoy.** Sur le parasitisme des Terfaz. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, lxxiii–lxxiv.) [3225 7700]. 37090

Dumitriu, Vasile. Über die Zusammensetzung des Weizenklebers. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (689). [3120]. 37091

Dunbar, [W. Ph.]. Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Die Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin (R. Oldenbourg), 1907, (VIII + 60, mit 5 Taf.). 25 cm. 5 M. [7700 7400]. 37092

Duncan, F. Martin. Demeter's Garden, or the romance of plant-life. Ealing, Trans. Sc. and Micr. Soc., **1906-07**, 1907, (19–21). [0040]. 37093

Dunham, Elizabeth Marie. *Polytrichum gracile* in Maine. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (75, with text fig.) ; Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (64). [7000 8000 *gg*]. 37095

Dunn, S[tephen] T[royte]. New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong, and Corea]. J. Bot., London, **45**, 1907, (402–404). [5400 8000 *eb*]. 37096

Dunstan, Wyndham [Rowland]. The chemical aspects of cyanogenesis in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (145–157). [3120]. 37097

———— **Henry,** T[homas] A[nderson], and **Auld** S. J. M. Cyanogenesis in plants. Part VI.—On Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean." London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (315–322). [3100 3120 5400]. 37098

Durand, Elias J[udah]. The mycological writings of Theodor Holmskjold and their relation to Persoon's Commentatio. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (141–142). [0010 7700]. 37099

Dusén, P[er]. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer von Westpatagonien und Südchile. 5. Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 10, 1906, (32, with pl.). [7000 8000 *h*]. 37100

———— Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 2, 1907, (62, with pls.). [6700 6000 5400 8000 *hi*]. 37101

Dusén, P[er]. The vegetation of western Patagonia. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899. Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (1–33, 1 *l.*). [8000 *ih*]. 37102

———— Patagonian and Fuegian mosses. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899. Princetown, N.J., **8**, (Botany), 1903, (63–104 + 5 *l.*, with text fig., pl.). [7000 8000 *hi hl*]. 37103

———— Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia. (Including described species and others not yet described.) Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899, Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (105–126). [7000 7300 8000 *hi hl*]. 37104

Dutertre, E. Les stations naturelles des Champignons et leurs spores. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (102–107). [1660 7700 3440]. 37105

———— Note sur un Schizomycète, parasite des Diatomées. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (180–182). [7700 7400 3225]. 37106

D[uthie], J[ohn] F[irminger]. Indian trees. [A review of Sir D. Brandis's work.] Nature, London, **75**, 1907, (385–386). [8000 *ef*]. 37107

———— *v.* Strachey, *Sir* Richard.

Du Toit, Alex[ander] L[ogie]. Fragmentary plant remains [*Psilophyton princeps*, Dawson] found in the Lower Old Red Sandstone rocks of Balmaha, Aberfoyle. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (315–325). [8000 *de*†]. 37108

Dutrochet, Henri. Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere. Uebers. und hrsg. von Alexander Nathansohn. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 154.) Leipzig, (W. Engelmann), 1906, (148). 19 cm. [3180]. 37109

Duvel, J[oseph] W[illiam] T[ell]. The vitality of buried seeds. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **83**, 1905, (1–22, with pl., tables, text fig.). [3750]. 37110

Duysen, Franz. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (25–56). [7700 3235 3200]. 37111

Dyar, Harrison G[ray]. Types of genera by first species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (791). [0070]. 37112

Dybowski, J. Sur le thé des colonies françaises. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1433–1435). [3120 5400]. 37113

Dyer, Bernard. On lucern [*Medicago sativa,* with notes on other leguminous crops]. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **14,** 1902, (63–76). [3060 3160 3220 5400]. 37114

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-.** Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with some personal impressions by M. D.] N. Phytol., London, **6,** 1907, (1–9). [0010]. 37115

——— Specific stability and mutation. Nature, London, **77,** 1907, (77–79, 127). [4410 4500]. 37116

——— Flora capensis . . . by various botanists . . . Volume **4.** Section 1. Oleaceae to Asclepiadeae. London (Lovell Reeve & Co.), 1907, (481–672). 22 cm. [5400 8000 *fg*]. 37117

——— *v.* Elwes, H. J.

Eames, A. J. *v.* Fernald, M[erritt] L[yndon].

Eames, E. H. A new variety of *Scirpus Olneyi.* Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (220). [6000 8000 *gg*]. 37118

Earl, Grace T. Evergreen plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, **7,** 1907, (188–189). [3200 8000 *gg*]. 37119

East, Edward M. The relation of certain biological principles to plant breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull., **158,** 1907, (1–93, with text fig.). [3550 4600]. 37120

Eastwood, Alice. [California plants.] Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (78). [8000 *gi*]. 37121

——— *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (97). [6000 8000 *gi*]. 37122

Eastwood, Alice. Notes on California plants. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (131). [8000 *gi*]. 37123

——— [Review of] Flora of Los Angeles and vicinity. [By Le Roy Abrams.] Torreya, New York, N.Y., **5,** 1905, (45–47). [8000 *gi*]. 37124

Eaton, Alvah Augustus. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (455–486). [6700 8000 *gh*]. 37125

Eaton, Lillian O. Notes on plants of Chesterville, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (207–208). [8000 *gg*]. 37126

Eberhardt. Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (95–98). [4200]. 37127

Eberhart, C. Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (159–172). [3750 3180]. 37128

Eberle, Reinhold. Untersuchungen über Sporulation der Milzbrandkeime und ihre Bedeutung für die Nachprüfung der Milzbranddiagnose. (Arb. a. d. hyg. Inst. d. kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. No. XI.) Diss. Giessen 1907. Berlin (R. Schoetz), 1907, (39). 26 cm. 1,20 M.; Zs. Infektkrankh., Berlin, **2,** 1907, (224–226). [7700 1660] 37129

Echtermeyer, P. Ueber das ätherische Öl von *Achillea nobilis.* Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (238–246). [3120]. 37130

Eckstein, F. Wie bekämpfen wir am erfolgreichsten den sogenannten Heu- und Sauerwurm ? Neue D. Weinztg, Mainz, **2,** 1907, (33–34). [4350 4100]. 37131

Eckstein, Karl. Waldverderber. Aus d. Natur, Leipzig, **3,** 1907, (449–456, 503–511). [4000 4100]. 37132

——— Das Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königlich preussischen Staatsforsten in den Jahren 1902 bis 1905 . . . Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (320–335). [4100 4350]. 37133

——— Aderhold †. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (395). [0010]. 37134

——— Maikäferverwertung. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (44–49). [4350]. 37135

Edgerton, C. W. The rate and period of growth of *Polyporus lucidus*. [With bibliography.] Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (89–97, with diagr.). [3160 7700]. 37136

———— *v.* Atkinson, Geo[rge] F[rancis].

Edler, Wilh. Das Korngewicht der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. Landw Ges., **22,** 1907, (395–398, 406–408). [1560]. 37137

———— *v.* Appel, Otto.

Edson, A. W. *v.* Jones, C. H.

Edwards, Arthur Mead. On a deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (61–69). [7400† 8000 *gi*]. 37138

———— The examination of certain infusorial earths or clays for the United States Geological Survey. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (102–107). [7400 † 8000 †]. 37139

———— The magnesian limestones of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (174–180). [7400 † 8000 *gg*]. 37140

Edwards, W. N. [Plants in flower on 3rd January, 1907, at Cambridge.] Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (516). [3350]. 37141

Edwards-Radclyffe, D. The possibilities of Ramie. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1,** 1906, (197–202, 2 pl.). [5400]. 37142

Egglestone, W[illiam] M[orley]. The folk-lore of ferns. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1,** 1904, (214–225). [0010 6700]. 37143

———— *Gagea lutea* found at Stanhope, Weardale. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1,** 1904, (240). [8000 *de*]. 37144

Eggleston, W. W. New North American *Crataegi*. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (35–36). [5400 8000 *gg gl*]. 37145

Ehrenberg, Paul. Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (301–311). [3060 7700]. 37146

Ehrlich, Felix. Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **56,** 1906, Techn. Tl, (1145–1168); Biochem. Zs., Berlin, **2,** 1906, (52–80). [3100]. 37147

Ehrlich, Felix. Ueber eine Methode zur Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Biochem. Zs., Berlin, **1,** 1906, (8–31). [3100]. 37148

———— und **Kolkwitz,** [Richard]. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, Allg. Tl, (478–571). [7700 9050 *dc* 7400]. 37149

———— *v.* Kolkwitz, [Richard].

Eichelbaum, F. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Ostusambaragebirges. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **14,** (1906), 1907, (1–92). [7700 8000 *ff*]. 37150

Eichinger, Alfons. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*. (Preisschrift.) München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (65–74, 81–93). [1000 2450 5400]. 37151

Eichler, Bogumił. Trzeci przyczynek do flory grzybów okolici Międzyrzeca. [Troisième contribution à la flore mycologique des environs de Międzyrzec]. Pam. fizyogr., Warszawa, **19,** 1907, (3–40). [7700 8000 *d b c*]. 37152

Eichler, J[ulius]. Friedrich Hegelmaier. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63,** 1907, (XXXV–XLI). [0010]. 37153

———— **Gradmann,** R[ob.] und **Meigen,** [Wilhelm]. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. III. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63,** 1907, Beilage, (135–218, mit 2 Kart.). [8000 *d c*]. 37154

Eichner, August. Unser Schulgarten. (Königl. Gymnasium zu Lauban. XVI. Schuljahr 1906–07.) Lauban (Druck v. C. Goldammer), 1907, (1–14). 26 cm. [0060]. 37155

Eickemeyer, Max. Die Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (356–358). [3060 7700]. 37156

Eisenberg, Elfriede. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. Flora, Jena, **97,** 1907, (347–374); Diss. Jena (G. Fischer), 1907, (29). 23 cm. [3100]. 37157

Eisenberg, Philipp. Ueber neue Wege und neue Probleme in der Immunitätslehre. Teil I. Ueber die An-

passung der Bakterien and die Abwehrkräfte des infizierten Organismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (44–49, 134–159). [7700 3200]. 37158

Eismann. Ueber ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen. Tropenflanzer, Berlin, **11**, 1907, (627–630). [3600 5400]. 37159

Ekelöf, Erik. Studien über den Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden, ausgeführt wahrend der schwedischen Südpolarexpedition 1901–1904. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (344–370). [7700 8000 *o*]. 37160

Elena, Bernardc *v.* Farges, Alberto.

[**Elenkin,** Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. Болѣзнь „мучнистой росы“ (*Sphaerotheca Mors-uvae*) на ягодахъ крыжовника. [Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (2–28, deutsch. Rés. III–VII, mit 8 Abbild.) [4050 4350 7700]. 37161

———— Явленія симбіоза съ точки зрѣнія подвижнаго равновѣсія сожительствующихъ организмовъ. [Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (35–51, deutsch. Rés. VIII–X, mit 4 Abbild.) [3220 3225]. 37162

———— Новый видъ клеща (изъ рода *Tyroglyphus*), паразитирующій въ луковицахъ лука. [Eine neue Milben-Art, aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (52–72, deutsch. Rés. X–XVII, mit 1 Taf. und 2 Abbild.) [4100 4350]. 37163

———— Лишайники полярнаго побережья Сибири. [Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (749–753). [8000 *ea kd* 7600]. 37164

———— Новый видъ изъ группи лиственнихъ мховъ въ оранжереяхъ Императорскаго СПБ. Ботаническаго Сада. [Une nouvelle espèce de Mousses dans les serres du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot. **7**, 1907, (1–7, rés franç. 7–8, av. 2 pl.). [7000]. 37165

[**Elenkin,** Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. Новые виды лишайниковъ въ Европейской Россіи. [Nouvelles espèces de lichens de la flore de la Russie d'Europe.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (1–10, av. une pl. et 2 fig.). [7600 8000 *dbc*]. 37166

———— Орто- и плагіотропый ростъ съ біо-механической точки зрѣнія у лишайниковъ и нѣкоторыхъ другихъ низшихъ споровыхъ. [Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (21–61, deutsch. Rés. 64–65). [1250 3160 7600 7400 3200]. 37167

———— Новые виды лишайниковъ изъ полярной экспедиціи барона Э. В. Толля 1900-1903 г.г. [Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900–1903.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (126–127, rés. franç. 137). [7600 8000 *eab*]. 37168

———— О зимующихъ спорахъ (Dauersporen) у *Chaetoceras furcellatum* Bail. [Dauersporen bei *Chaetoceras furcellatum* Bail.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (128–131, deutsch. Rés. 137–138, mit 1 Taf.). [7400]. 37169

———— Коллекція лишайниковъ Забайкалья въ Читинсломъ музеѣ, собранная Г. А. Стуковымъ въ 1902–1904 г.г. [Lichenes Transbaicalenses a G. A. Stukov annis 1902–1904 collecti.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (56–59). [7600 8000 *eab*]. 37170

———— Лишайники, собранные на о-вахъ Шпицбергена А. А. Бялыницкимъ-Бирулей и А. Бунге въ 1899 г. [Lichenes Spitsbergenses a cl. A. A. Bialynizki-Birula et A. Bunge anno 1899 collecti.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (60–63). [7600 8000 *kd*]. 37171

———— Предварительный отчетъ о командировкѣ на Мурманскую Біологическую Станціи лѣтомъ 1905 г. [Rapport sur les travaux botaniques exécutés à la Station Biologique de Mourmane pendant l'été de 1906.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, **1**, 1906, 1907, (354–364, rés. franç. 374). 7400]. 37172

[**Elenkin**, Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. Отношеніе лишайниковаго симбіоза къ эволюціи организмовъ. [Lichens au point de vue de l'évolution des organismes.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (160–174, rés. fr. 174–175). [3220 3225 4400 7600]. 37173

——— Флора лишайниковъ Средней Россіи. Часть 2-ая. [Lichenes florae Russiae Mediae. Pars 2.] Jurjev. 1907, (185–360, mit 8 Tafeln). 26 cm. 2 Rub. 50 Kop. [8000 *dbc* 7600]. 37174

Elfving, Fr[edrik]. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leucocarpa*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (11). [5400 8000 *dba*]. 37175

——— *Sphaerotheca Mors uvae* (Schwein.) Berk. i Finland. [*Sphaerotheca Mors-uvae* (Schwein.) Berk. in Finland]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (20, deutsches Referat 205). [4050 7700 8000 *dba*]. 37176

——— *Phallus impudicus* L. i Finland. [*Phallus impudicus* L. in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (32, deutsches Referat 188). [7700 8000 *dba*]. 37177

——— Die Statolithenhypothese und die Grasknoten. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **48**, No. 1, 1906, (1–5). [3180]. 37178

——— *Sphaerotheca Mors-uvae*-tauti karviaismarjapensaissa. [Die *Sphaerotheca Mors-uvae*-Krankheit auf *Ribes Grossularia*]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **10**, 1906, (25–30, mit 1 Taf. und 5 Fig.). [4050 7700]. 37179

——— Carl v. Linné. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (97–111). [0010]. 37180

——— K. E. Hirn†. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (117–120). [0010]. 37181

——— Botanisk mikroskoperbok för studenter. [Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten.] Helsingfors, 1905, (125, mit 19 Fig.). 21 cm. [0030]. 37182

——— Kasvitieteen oppikirja. [Lehrbuch der Botanik]. Zweite Aufl. Helsinki, 1908, (VII+398 mit 562 Fig.). 25 cm. [0030]. 37183

Ellenberger, [Wilhelm]. Ueber die Beeinflussung der Verdauung und der Ausnutzung der vegetabilischen Nahrungsmittel durch die in den Pflanzen vorkommenden Enzyme. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **18**, 1906, (306–311). [3100]. 37184

Ellermann, V. Zur Kenntnis der Spindelbazillen. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (453–461). [7700]. 37185

Elliot, [George Francis] Scott. Presidential Address, Advances in Science: Origin of vegetation in Nithsdale. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **18**, 1907, (2–7). [8000 *de*]. 37186

——— A first course in practical botany. London (Blackie), 1906, (viii + 344, 158 figs.). 18 cm. 3s. 6d. [0050 1000 3000]. 37187

——— The romance of plant life: interesting descriptions of the strange and curious in the plant world. London (Seeley & Co.), 1907, [1906], (380, 34 pl., figs.). [1000 3000 5000]. 37188

Elliott, Clarence *v.* Johns, C. A.

Elliott, W. R. Notes from Northern Nigeria. [Information contained in a letter to Kew regarding the experiemental station at Lokoja.] Kew Bull., London, **1907**, (248–249). [0060 8000 *fd*]. 37189

Ellis, David. On the constancy of cilia-insertion in Bacteriaceae. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (137). [2850 7700]. 37190

——— On the discovery of a new genus of thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum*, D. Ellis [n. gen. et sp.]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **37**, 1907, (21–34, 1 pl.). [7700]. 37191

——— On the taxonomic value of cilia in Bacteriology. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (753–754). [7700]. 37192

——— The phylogenetic connections and the recent addition to the thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum*, D. Ellis, [Brit. Assoc.] Abst. in Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (223). [4700 7700]. 37193

——— A contribution to our knowledge of the thread bacteria. I. 1. *Leptothrix ochracea* (Kützing). 2. *Gallionella ferruginea* (Ehrenberg). 3. *Spirophyllum ferrugineum* (Ellis). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (502–518, mit 2 Taf.). [7700 3120]. 37194

Ellis, E. V. *Cephalostachyum pergracile* in flower (Tinwa). Ind. For., Allahabad, **33**, No. 7, 1907, (323–324). [3600]. 37195

Ellis, J[ob] B[icknell] and **Everhart** B. M. New Fungi from Catalina island. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (62–63). [7700 8000 *gi*]. 37196

Ellison, C. W. *v.* Harland, H. C.

Elot, N. Note sur le *Physopus rubrocincta* Giard, insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (100–102). [4100 5400]. 37197

Elrod, Moses N[ewton]. Pollination of *Campanula americana* and other plants. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (213–217, with text fig.). [3500 5400]. 37198

Elser, Karl. Zur Hederich- und Dillbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **97**, 1907, (218–219). [4350]. 37199

Elwes, H[enry] J[ohn]. On some Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (76–82). [5000 8000 *ecg*]. 37200

——— Forestry: a Lecture. Agric. Stud. Gaz., Cirencester, **13**, 1907, (109–117). [0040 1000]. 37201

——— and **Henry**, Augustine. The trees of Great Britain and Ireland. [With a preface by Sir W. T. Thiselton-Dyer]. Vols. 1 and 2. Edinburgh (privately printed), 1906–07, (xvi + 200, pl. 1–60; vi + 250, (201–450), pl. 61–126). 32 cm. £3 3s. each. [5400 6500]. 37202

Ely, Nellie. Succulent plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (186–187). [3200 8000 *gg*]. 37203

Embden, A. Ueber einige Hymenomyceten-Funde im Thüringer Wald, sowie über einige neue Funde aus unserer Flora. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (C–CI). [7700 8000 *dc*]. 37204

Embleton, Alice L[aura]. The black currant gall-mite. Knowledge & Sc. News, London, **2**, 1905, (234–235). 4100 5400]. 37205

Emeis. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf die Bodenkultur. 4. Die Einwirkung auf den Pflanzenkörper. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, (1–5, mit 3 Taf.); Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer., **35**, 1907, (5–19). [4150 3200]. 37206

[**Emeljanov**, I. V.] Емельяновъ, И. В. Златогузка [*Euproctis chrysorrhoea* L.), ея паразиты и мѣры борьбы съ него. [Das Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekampfung.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1040–1045, 1081–1090). [4100 4350]. 37207

Emmerling, O[skar]. Uebere neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Eiweisskörper und ihrer Spaltungsprodukte. Biochem. Centralbl., Leipzig, **1**, 1903, (33–37, 81–84). [3120]. 37208

Enander, S[ven]. J[ohan]. Studier öfver Salices i Linnés herbarium. [Studien über Salices in Linnés Herbarium.] Uppsala, Univ. Årsskr., **1907**, Linnéfestskr., **2**, (138, mit 2 Taf.); Universitats-Program 1907. [5400 0010]. 37209

Eners, D. V. The evergreen forests of the Manjarabad forest range, Mysore State. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 7, 1907, (324–328). [8000 *ef*]. 37210

Engel, H. Nochmals das Karbolineum in seiner Anwendung beim Obstbau. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1907**, (4–5). [4350]. 37211

——— Der Einfluss des Düngers auf den Geschmack von Obst und Gemüse. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1907**, (89–90). [3060]. 37212

Engelhardt, H. *Musophyllum Kinkelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1907**, (137–141). [6000† 8000 *dc*]. 37213

Engler, A[dolf]. Ueber *Maesopsis Eminii* Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1906, (238–242). [5400 8000 *ff*]. 37214

——— In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1906, (253–262); 1907, (311–313). [0060]. 37215

Engler, A[dolf]. Moraceae africanae III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (573–574). [5400 8000 *f*]. 37216

———— Simarubaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (575–576). [5400 8000 *f*]. 37217

———— Tiliaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (577–580). [5400 8000*f*]. 37218

———— Sterculiaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (581–596). [5400 8000 *f*]. 37219

———— Linaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (45–47). [5400 8000 *f*]. 37220

———— Campanulaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (48–49). [5400 8000 *f*]. 37221

———— Rhizophoraceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (50–56). [5400 8000 *f*]. 37222

———— Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk. Intern. Wochenschr. Wiss., München, **1907,** (359–364, 409–414). [0010]. 37223

———— Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medizinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über spezielle und medizinisch-pharmazeutische Botanik. 5. umgearb. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, (XXVIII + 248). 24 cm. [5000 8000]. 37224

———— und **Diels,** L[udwig]. Crassulaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (462–468). [5400 8000 *f*]. 37225

Engler, C[arl]. Die Theorie der Autoxydation. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (117–124). [3100]. 37226

———— und **Weissberg,** J. Kritische Studien über die Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XI + 204). 24 cm. 6 M. [3100]. 37227

Enklaar, C[ornelis] J[acobus]. Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **26,** 1907, (157–179). [3120 3130]. 37228

Entz, Géza. Megemlékezés Linné Károlyról születésének 200. évfordulóján. [Erinnerung an Karl Linné zu seinem 200. Geburtstage.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (346–356). [0010]. 37229

———— & **Mágocsy-Dietz,** Sándor. Az élők világa. Növény- és állatország. [Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich.] Budapest, 1907, (736, mit 817 Textfig. und 35 Kunstbeil.) 28 cm. 24 Kronen. [0030 1000 3000]. 37230

Erdmann, F. Die nordwestdeutsche Heide in forstlicher Beziehnug. Berlin (J. Springer), 1907, (VIII + 75). 22 cm. 1,60 M. [8000 *dc*]. 37231

Erdner, Eug. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? Ein kleiner Beitrag zur Lösung dieser Frage. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (117–118). [5400 3550 3500]. 37232

———— *Viola hirta* L. × *sepincola* Jord. var. *cyanea* Čelak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (59–61). [5400 8000 *dc*]. 37233

Erdös, Desider und **Koppányi,** Emerich. Ueber die Tenazität des *Bacillus suisepticus* und des *Bacillus suiseptifer*. Zs. Infektkrankh., Berlin, **3,** 1907, (226–234). [7700]. 37234

Ereky, K. v. Die Abwässerreinigung durch Bakterien. Papier-Fabrikant, Berlin, **5,** 1907, (8–10). [7700]. 37235

Erichsen, F. Beitrag zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **17,** (1905–1907), 1907, (125–129). [5400 8000 *dc*]. 37236

Erikson, Johan. Carl Linnæus, "botanisternas furste." [Carl Linnæus, der „Fürst der Botaniker."] Stockholm, 1907, (104, mit Portr. und Illustr.) 22 cm. 75 öre. [0010]. 37237

Eriksson, Jakob. Der amerikanische Stachelbeermeltau und die landwirtschaftlichen Behörden von England. Ein Memento für andere Länder. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (576–577). [4350 4050 5400]. 37238

——— Welche Massregeln sind gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau zu ergreifen ? Ratschläge für die stachelbeerbauenden Länder von Europa. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (664). [4350 4050]. 37239

——— Die wahre Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (371–373). [4050 7700 6000 5400]. 37240

——— Der heutige Stand der Mycoplasma-Frage. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1**, 1907, (69–77, mit 2 Taf.). [4050 7700 2700]. 37241

——— och **Wulff,** Thorild. Den amerikanska krusbärsmjöldaggen, dess natur och utbredning samt kampen mot densamma. [Der amerikanische Stachelbeermehltau, seine Natur und Verbreitung und seine Bekämpfung.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **46**, 1907, (241–323, mit Illustr.). [4050 7700]. 37242

Erlenmeyer, Emil, *jun.* Ueber die Bildung von Lävulinsäure und von Alkohol aus Zucker. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **71**, 1905, (382–384). [3100]. 37243

Ernst, A[lfred]. Ueber androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (455–464, mit 1 Taf.). [7000 1660 1250]. 37244

Ernst, Wilhelm. Die Entstehung der Botryomycesrasen aus der Staphylokokkenform des Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (121–126). [7700]. 37245

Eulefeld. Die Zuchtwahl im Forstbetriebe und die Bestandespflege. Eine forstliche Studienreise nach Böhmen, Mariabrunn, Salzburg und Zürich. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, (408–414). [4600]. 37246

Euler, Hans. Växtkemi, dess grunder och resultat. 1. Det kemiska Materialet. [Pflanzenchemie, ihre Grundlagen und Ergebnisse. 1. Das chemische Material.] [Stockholm (Hugo Geber), 1907, (VII + 259). 4 kr. [3120]. 37247

Evans, Alexander W[illiam]. The genus *Calypogeia* and its type species. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (24–30). [7000]. 37248

——— Hepaticae of Puerto Rico. 7. *Stictolejeunea, Neurolejeunea, Omphalanthus* and *Lopholejeunea.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (1–34, with 4 p.). [7000 8000 *hc*]. 37249

——— Notes on New England Hepaticae, 5. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (56–60, with 1 pl., 65–73, with pl.). [7000 8000 *gg*]. 37250

——— Hepaticae collected in southern Patagonia. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899, Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (35–62 + 3 *l.*, with pl.). [7000 8000 *hi*]. 37251

Evans, Edgar *v.* Wallach, O[tto].

Evans, J. B. Pole. The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo* mycelia. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (441–466, pl. 40–43). [1000 4050 6000 7700]. 37252

Evans, W. Edgar. Effect and environment on the hypocotyl in the genus *Luzula.* Edinb. Notes, No. **18**, 1907, (105–113, pl. 22). [3750 6000]. 37253

Evans, William. Altitudinal range of *Utricularia minor* [in Scotland. With note by J. W. H. T[rail]]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (122). [8000 *de*]. 37254

Everhart, B. M. *v.* Ellis, J[ob] B[icknell].

Ewart, A[lfred] J[ames]. The delayed dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida,* R. Br. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (135–137, with 1 fig.). [1560 5400]. 37255

——— The systematic position of *Hectorella caespitosa,* Hook. f. London, J. Linn. Soc. Bot., **38**, 1907, (1–3, with fig.). [5400 8000 *ik*]. 37256

——— The ascent of water in trees. Second paper. (Abstract.) London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (395–396). [3040]. 37257

Ewert, [Richard]. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen Erzielung kernloser Früchte. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84,** (1906), 1907, Obst- u. Gartenbau-Sect., (25–26). [3500 3600]. 37258

———— Die fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen mit besonderer Berücksichtigung der Bordeauxbrühe. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (233–236, 244–261). [4350 4150 3060]. 37259

———— Die physiologische Wirkung der Bordeauxbrühe. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **10,** 1905, (165–167). [4350 3060]. 37260

———— Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte sowie zur Ermittelung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (158–169, mit 2 Taf.). [4050 7700 4350]. 37261

———— Die Parthenocarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume und ihre Bedeutung für den Obstbau. Eine Anleitung zur Erzielung kernloser Früchte nach einem einfachen Verfahren. Berlin (P. Parey), 1907, (IV + 58). 23 cm. 2,50 M. [3440]. 37262

Ewing, Peter. Alpine plants on Scottish mountains. (*From* : Glasgow, Nat. Hist. Trans. (New Ser.), **7,** pt. 3.) London, Georg. J., **30,** 1907, (330). [8000 *de*]. 37263

Eyre, William L[eigh] W[illiamson]. Specimens of *Rubi* . . . presented to the Society. York, Rep. Phil. Soc., **1905,** 1906, (32). [0060]. 37264

Faber, F. C. von. Ueber den Pustelschorf der Rüben. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (342–350, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 37265

———— Ueber eine Bakterienkrankheit der Levkoyen. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (489–492). [4050 5400 7700]. 37266

———— Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **11,** 1907, (755–775). [4000 4350]. 37267

Fairchild, David G[randison]. Japanese bamboos and their introduction into America. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **43,** 1903, (1–36, with pl.). [6000]. 37268

Falch, Anton. *Siamethis pariana.* D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (398). [4100 4350]. 37269

Falck, Richard. Ueber den Hausschwamm. Zs. Hyg., Leipzig, **55,** 1906, (478–505). [7700 4050]. 37270

———— Denkschrift, die Ergebnisse der bisherigen Hausschwammforschung und ihre zukünftigen Ziele betreffend. [*In* : Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller, H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (5–22). [4050 7700 4350]. 37271

———— Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien. [*In* : Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller. H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (53–154). [7700 4050 1250 3010 3160 3200]. 37272

———— *v.* Dietrich, Emil.

Falqui, Giuseppe. Contribuzione alla conoscenza della biologia florale delle Malvacee. Cagliari-Sassari (tip. Montorsi), 1906, (12). 24 cm. [3200]. 37273

———— Su alcune piante fossili della Sardegna. *Juglansoxylon zuriensis* Falqui. *Ulmoxylon Lovisatoi* Falqui. *Salix purpurea* Linn. *β antiqua* Falqui. Cagliari-Sassari (Stab. tip. Montorsi), 1906, (25, con 1 tav.). 24 cm. [5400† 8000 *dh*]. 37274

Faltin, R[ichard]. Kurzer Bericht über 86 bakteriologisch untersuchte Fälle von Infektion der Harnwege mit besonderer Berücksichtigung der Streptokokken und einiger im pathologischen Harn früher nicht gefundener Bakterien. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **13,** 1902, (130–159). [7770]. 37275

[**Famincyn,** Andrej Sergějevič.] Фаминцынъ, А. С. О роли симбіоза въ эволюціи организмовъ. [Ueber die Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38,** 1, 1907, (141–143) ; St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **20,** 3, 1907, (1–14). [3220 4400]. 37276

———— Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Aus dem Russischen mit Zusätzen übers.) Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (353–364). [3220 7600 4400]. 37277

Farges, Alberto. La vita e l'evoluzione della specie. Versione italiana sulla 4ª ediz. francese di Bernardo Elena. Siena (tip. S. Bernardino), 1906, (XIII + 224, con ritratto). 24 cm. [4400]. 37278

Farlow, William G[ilson]. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia*. Washington (Carnegie Institution [Publ. No. 8]), 1905, (XXXV + 312). 24.5 cm. [0032 7700 8000 *g*]. 37279

Farmar, Leo. *Monoclea Forsteri*. Knowledge & Sc. News, London, **2**, 1905, (78, with 1 fig.). [7000]. 37280

Farmer, J[ohn] Bretland. Croonian Lecture.—On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (446–464). [0040 2740]. 37281

——— Some border-line problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilisation, cytology]. Chem. & Drugg., London, **70**, 1907, (939–940, portr.) [2640 3040 3080 3120 3500]. 37282

——— Bitter pit in Cape apples. Kew Bull., London, **1907**, (250). [4150]. 37283

——— Plant dispersal and kindred problems. [A review of "Observations of a Naturalist in the Pacific," by H. B. Guppy, vol. ii.] Nature, London, **75**, 1907, (217–218). [3280]. 37284

——— Notes on Water Plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse," pt. ii, by H. Glück]. Nature, London, **75**, 1907, (579–580). [1000 3200]. 37285

——— Address to the botanical section of the British Association [at Leicester]. Nature, London, **76**, 1907, (430–434). [0020 0040]. 37286

——— and **Digby**, L. Studies in apospory and apogamy in Ferns. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (161–199, pl. 16–20). [3600 6700]. 37287

Farneti, Rodolfo. Intorno alla comparsa della *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e alla sua origine. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (326–332). [4100]. 37288

Farneti, Rodolfo. Ricerche sperimentali ed anatomo-fisiologiche intorno all'influenza dell'ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuita o perduta resistenza al "brusone" del Riso bertone e di altre varietà introdotte dall'estero. Riv. Patol. veg., Pavia, **2**, 1906, (1–11). [4000]. 37289

——— Il brusone del riso. (Relazione fatta al terzo Congresso internazionale di risicoltura, Pavia, Ottobre 1906.) Riv. patol. veg., Pavia, **2**, 1906, (17–42). [4050]. 37290

——— Intorno ad un nuovo rimedio per combattere la peronospora della vite e alla sua pratica ed economica utilità. Pavia, (tip. Cooperativa), 1906, (8). 22 cm. [4350]. 37291

Faucheron *v.* Conte.

Fauvel, A. A. Note sur quelques points nouveaux de l'anatomie du cocotier de mer, *Lodoicea Seychellarum*. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (585–592, av. fig.). [6000 0010]. 37292

Fawcett, H. S. Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, 1904, 1905, (55–67, incl. pl.). [4500 5400]. 37293

[**Fedčenko**, Boris Aleksějevič.] Федченко, Б. А. Русскія повилики (*Cuscuta*). [Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (29–34, deutsch. Rés. VII–VIII, mit 4 Abbild.) [4050 4350 5400]. 37294

——— Якутская флора. Часть I. [Flora des Jakutsk-Gebietes. Teil I.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (126–146). [8000 *eab*]. 37295

[**Fedčenko**, Olga Aleksandrovna.] Федченко, О. А. Замѣтка о географическомъ распространеніи рода *Eremurus*. [Bemerkung über die geographische Verbreitung der Gattung *Eremurus*.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (65–67, deutsch. Rés. 68, mit 1 karte). [6000 8000]. 37296

——— *Eremurus chinensis* nova species. St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (11–12, deutsch. Rés. 17, mit einer Karte.) [6000 8000 *eb*]. 37297

[——— und **Fedčenko**, Boris Aleksějevič.] ——— и Федченко, Б. А. Списокъ растеній Амурской

области, собранныхъ преимущественно И. Ф. Крюковымъ. [Verzeichnis der insbesondere von I. Kriukov im Amur-Gebiete gesammelten Pflanzen.] St. Peterburg, Journ. bot., **1,** (1906), 1907, (211–276, deutsch. Rés. 277, mit 6 Taf.). [8000 *eab*]. 37298

Fedde, Friedrich. *Dendromeconis* generis species novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (245–246). [5400 8000 *gi*]. 37299

——— *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (274–275). [5400 8000 *gi*]. 37300

——— *Meconellae* generis nova (*M. Kakoethes*) Californiae australis. (Originaldiagnose). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (275). [5400 8000 *gi*]. 37301

——— Species novas in Gardeners Chronicle, 3. ser., XXXVII, XXXVIII, (1905), descriptas. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (120–126, 170–179). [5000]. 37302

[**Fedorov,** D.] Ѳедоровъ, Д. Оффиціальный скептицизмъ въ дѣлѣ степного лѣсоразведенія. [Der officielle Skepticismus in Sachen des Waldanbaus in den Steppen.] Zap. obšč. selĭsk. choz. južn. Ross., Odessa, 1907, N. 11–12, (20–33). [8000 *dbb*]. 37303

Feilitzen, H[jalmar] von. Einige Düngungsversuche mit dem Kalkstickstoff und dem Norwegischen Kalksalpeter. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (229–230, 243). [3060]. 37304

——— Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwickelung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen? J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (289–292). [3060 3160]. 37305

Feist, K. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (832). [3120]. 37306

Feldermann, Otto. Agglutinationsversuche mit Meningococcen. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1905, (32). 23 cm. [7700]. 37307

Feldhaus, Julius. Quantitative Untersuchung der Verteilung des Alkaloids in den Organen von *Datura Stramonium* L. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1903, (96); Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (328–348). [3120]. 37308

Félix, A. La doctrine de Jordan. Feuille jeunes natural., Paris, **37,** 1907, (41–43). [4000]. 37309

Fendler, G. Ueber das fette Oel der Samen von *Melia Azedarach* L. ApothZtg, Berlin, **19,** 1904, (521–522); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (326–328). [3120]. 37310

——— Zur Kenntnis einiger fetthaltigen Früchte bezw. Samen. 1. Samen von *Aleurites moluccana.* 2. Früchte von *Acrocomia vinifera* Oerst. 3. Melonenkerne aus Togo. Berlin, Arb. pharm. Inst., 1904, (200–202). [3120]. 37311

——— Über das fette Öl der Samen von *Carthamus tinctorius* (Saflorōl). Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (329–331); ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (867–868). [3120]. 37312

——— Über das fette Öl der Samen von *Calophyllum Inophyllum.* ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (6–8); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2,** 1905, (332–339). [3120]. 37313

——— und **Kuhn,** O. Ueber das fette Öl der Samen von *Manihot Glaziovii.* Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15,** 1905, (426–429). [1560]. 37314

——— [und] **Thoms,** H[ermann]. Bericht über die Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.* Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** (1906), 1907, (285–286). [3120 5400]. 37315

Fenner. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Loph*[*yrus*] *pini*) in den Waldungen des unteren Main- und Kinzigtales unseres Vereinsgebietes. (Vortrag.) Verh. hess. Forstver., Cassel, **27,** (1906), 1907, (40–67). [4100]. 37316

Fenton, P. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxyacantha*]. Chem. & Drug., London, **69,** 1906, (282, fig.). [1060 1800 5400]. 37317

——— An interesting fungus [*Agaricus* (*Lepiota*) *rachodes*]. Chem. & Drugg., London, **70,** 1907, (136–137, fig.). [7700]. 37318

Ferdinandsen, C. and **Winge,** Ö. Mycological notes. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (249–256, with ill.). [7700 8000 *da*]. 37319

Feret, A. Les plantes des terrains salés (suite). Le Mans, Bul. acad. intern. géog. bot., **1905,** (XXXI–XXXII). [5400]. 37320

Ferguson, Margaret C[lay]. Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (418–419, with text fig.). [2380 6000]. 37321

Ferle, Fr. R. Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44,** 1906, (89–94). [4350 4050]. 37322

——— Bemerkung zum Artikel [von Graf Fr. Berg] : „Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten" in Nr. 14 der Balt. Wochenschrift. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44,** 1906, (149–150). [4050 4350]. 37323

——— Den Obstgartenbesitzern zur Beachtung ! Balt. Wochenschr., Jurjev, **44,** 1906, (193–195). [4100 4350]. 37324

——— Systematische Brandbekämpfung. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45,** 1907, (108–111). [4350 4050]. 37325

——— Die Vernichtung unserer Beerengärten. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45,** 1907, (131–132). [4050 4100 4350]. 37326

——— Die erste Rostenquête in Kurland, veranstaltet von der Kurländischen Oekonomischen Gesellschaft im Winter 1906–07. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45,** 1907, (165–170, mit Karte). [4050]. 37327

——— Die erste Rostenquête in Livland, veranstaltet von der Gemeinnützigen und Landw. Gesellschaft für Süd-Livland im Winter 1906–7. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45,** 1907, (385–388, mit Karte). [4050]. 37328

——— Die Getreidearten und Varietäten in ihrem Verhalten zum Protein-, Asche- und Phosphorsäuregehalt. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54,** 1905, (343–349). [3120]. 37329

Fernald, M[erritt] L[yndon]. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43,** 1907, (61–68). [5400 6000 8000 *gl*]. 37330

——— *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (1–4). [5400 8000 *gg gd*]. 37331

——— The variations of *Primula farinosa* in north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (15–16). [5400 8000 *g*]. 37332

——— The alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (23–25). [5400 8000 *gd gg*]. 37333

——— Note on *Cirsium muticum*, var. *monticola*. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (28). [5400]. 37334

——— *Streptopus oreopolus* a possible hybrid. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (106–107). [6000]. 37335

——— The genus *Suaeda* in north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (140–146). [5400 8000 *gd gg*]. 37336

——— The soil preferences of certain alpine and subalpine plants. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (149–193, with table). [3200]. 37337

——— *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (204–207). [5400 8000 *gd gg*]. 37338

——— Doctor Sarrasin of Quebec [in reference to the generic name *Sarracenia*]. J. Bot., London, **45,** 1907, (117–118). [0010]. 37339

——— and **Eames,** A. J. Preliminary lists of New England plants—20. Sparganiaceae. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (86–90). [6000 8000 *gg*]. 37340

Fernbach, A. *v.* Wolff, J.

Ferrari, Contardo. Sopra alcuni casi teratologici osservati nel *Ranunculus velutinus* Ten. Venezia, Atti Ist. ven., **65,** 1906, (989–993). [1800]. 37341

Ferraris, Teodoro. Materiali per una flora micologica del Piemonte. Prima contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (125–158). [7700 8000 *dh*]. 37342

——— Nuove aggiunte alla flora avellinese. II. Contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (59–78). [5000 8000 *dh*]. 37343

——— e **Ferro,** G. Materiali per una flora del circondario di Alba. Terza contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (51–58). [5000 8000 *dh*]. 37344

Ferro, G. *v.* Ferraris, Teodoro.

Ferry, R. Observations et théories de M. R. Maire sur la sexualité chez les Basidiomycètes. Rev. mycol., Toulouse, **26,** 1904, (127–136). [7700 1000]. 37345

——— et **Schmidt.** La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloïdes* ses propriétés toxiques ? Rev. mycol., Toulouse, **25,** 1903, (197–198). [7700 3120]. 37346

—— —— L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses ? Rev. mycol., Toulouse, **25,** 1903, (199–200). [7700 3120]. 37347

Fesca, Max. Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 2. (Süsserott's Kolonialbibliothek. Bd 8.) Berlin (W. Düsserott), 1907, (197). 21 cm. Geb. 5 M. [4000]. 37348

Fest, Franz. Ueber den zeitlichen Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (IV + 48, mit 5 Taf.). 22 cm. [3060 3160 3200]. 37349

Feucht, O. Zur Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwaldes, insbesondere des Kniebiesgebiets. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63,** 1907, (LVII–LXXI). [8000 *dc*]. 37350

Feyfer, F. M. G. de *v.* Leersum, E. C. van.

Fick, R[udolph]. Vererbungsfragen, Reduktions und Chromosomenhypothesen. Bastardregeln. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2. **16,** (1906), 1907, (1–140). [4410 3550]. 37351

Ficker, Martin *v.* Hoffmann, Wilhelm.

Figdor, Wilhelm. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25** (1907), 1908, (582–585). [3750 3200 5400]. 37352

——— Ueber Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (41–56, mit 1 Taf.). [4250 5400]. 37353

——— Ueber Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii* R. Br. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (393–396). [1060 5400]. 37354

Figert, E. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (3–5). [8000 *dc* 6000]. 37355

Filarszky, Ferd[inand]. Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus. [*In*: Kaukasus von M. v. Déchy. Bd 3.] Berlin (D. Reimer), 1907, (1–126, mit 25 Taf.). [8000 *dbd* 7700 5400]. 37356

[**Filiarskij,** S.] Филярскій, С. Матеріалы по флорѣ Бессарабской губерніи. [Materialien zur Flora des Gouvernements Bessarabien.] Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1,** 2, 1907 (146–148). [8000 *dbb*]. 37357

Fincke, Heinrich. Gehalt des Pfeffers und Kakaos an Cellulose, Lignin- und Kutin. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13,** 1907, (265–266). [3120]. 37358

——— Über den Samen von *Parkia africana* R. Br. und den daraus hergestellten Daua-Daua-Käse. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **14,** 1907, (511–520). [1560 5400 3120]. 37359

Finet, A. Classification et énumération des Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées d'après les collections du Muséum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, Mém. 9, (1–65). [6000 8000 *f*]. 37360

——— Orchidées nouvelles ou peu connues. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (531–537). [6000]. 37361

Finet, A. et Gagnepain. Espèces nouvelles de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (125–127, 573–576). [5400 8000 *e eb*]. 37362

—— —— Additions à la flore de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (82–90). [5400 8000 *e*]. 37363

—— —— Flore de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot. (Mém.), **4,** 2e Partie, **1906,** (55–170). [5400 8000 *e*]. 37364

Fink, Bruce. Further notes on Cladonias. 9. *Cladonia squamosa* and *Cladonia subsquamosa.* Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (21–23, with pl.); 10. *Cladonia decorticata* and *Cladonia degenerans.* *t.c.* (41–45, with text fig.); 11. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea.* *t.c.* (57–60, with pl.); 12. *Cladonia basillaris, Cladonia macilenta* and *Cladonia didyma.* *t.c.* (77–79, with pl.): 13. *Cladonia cristatella* and *Cladonia coccifera.* *t.c.* (97–100, with pl.). [7600]. 37365

———— Notes on American Cladonias. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (15–20, with pl.). [7600]. 37366

———— Some notes on certain Iowa Algae. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (21–27). [7400 8000 *gi*]. 37367

———— Floristic notes from an Illinois esker. Des Moines, Iowa Proc. Acad. Sci., **13,** 1906, (59–63, with 3 pl.). [3200 8000 *gg*]. 37368

———— Lichens and recent conceptions of species. Des Moines, Iowa Proc. Acad. Sci., **13,** 1906, (65–70). [4400 7600]. 37369

———— The gynaeccentric theory and the sexes in plants. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (179–185). [0000 3440]. 37370

———— Lichens: their economic role. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (258–265). [7600]. 37371

———— A memoir of Clara E. Cummings. [With bibliography.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (37–41, with port.). [0010]. 37372

———— A round trip between Iowa and Puget sound. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (49–58, 173–180, 237–244, with text fig. illus.). [8000 *gi*]. 37373

Finlow, R[obert] S[teel] and **Bergthell,** C[yril] J. A method for producing immediate germination of "Hard-coated" seeds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3,** No. 10, 1907, (625). [3750]. 37374

———— *v.* Burkill, [Isaac] H[enry].

Fiori, Adriano, **Béguinot,** Augusto e **Pampanini,** Renato. Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Centuriae III–V. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (5–50, 165–204, 289–346). [5000 8000 *dh*]. 37375

—— —— —— Flora italica exsiccata. Centuriae III. IV. V. Firenze (tip. Pellas), 1906, (301–500). 35 cm. [0060]. 37376

Fischer, Alfred. Erklärung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (22). [7700 2700]. 37377

———— Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (108–122). [3730 3180]. 37378

Fischer, C. E. C. A remarkable tree. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17,** No. 4, 1907, (1027). [5400]. 37379

———— Host plants of Loranthaceae. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 8, 1907, (353–355). [3225]. 37380

Fischer, Ed[uard]. Ueber einige kalifornische Hypogaeen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (372–376). [7700 8000 *gi*]. 37381

———— Die Publikationen über die Heteroecie und Spezialisation der Uredineen im Jahre 1906. (Sammelreferat.) Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 2, 1907, (50–54). [7700 4050 3225]. 37382

Fischer, Emil. Organische Synthese und Biologie. Berlin (J. Springer), 1908, (28). 22 cm. 1 M. [3100]. 37383

Fischer, G. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien. München, Ber. bot. Ges., **11,** 1907, (20–162). [6000 8000 *dc* 1000]. 37384

Fischer, Hugo. Ueber den Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (656–660). [3100 0000]. 37385

———— Unser Wissen von den Mikroorganismen. Tl **II.** Physiologie der Mikroorganismen. Natur u.

Schule, Leipzig, 4, 1905, (345–362). [7700]. 37386

Fischer, Hugo. Ueber Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (273–275). [1500 1800 5400]. 37387

——— Ueber Bodenbakterien. Nach einem . . Vortrage. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (481–486). [7700]. 37388

[**Fischer**, Josef.] Beobachtungen und Erfahrungen über die Bekämpfung der Blattfallkrankheit im Berichtsjahr. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (17–18). [4350 4050]. 37389

——— Eine Rebenspritzenprobe an der Königl. Wein- und Obstbauschule, Neustadt a. H. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19**, 1907, (41–47, 57–63). [4350 4050]. 37390

——— *v.* Lüstner, Gustav.

——— *v.* Schamari, Peter.

Fischer, Karl. Beiträge zur Lehre von der Identität der vom Menschen und vom Rinde stammenden Tuberkelbazillen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1907, (59). 23 cm. [7700]. 37391

Fischer, Walter. A list of Ohio plants with compound leaves. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (340–343). [8000 *gg*]. 37392

——— New and rare Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (475–476). [8000 *gg*]. 37393

——— Ecological observations on the flora of the shale bluffs in the vicinity of Columbus, Ohio. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (499–503, with text fig.). [3200 8000 *gg*]. 37394

[**Fischer de Waldheim**, A.] Фишеръ, фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (117–119, 175–176, rés. fr. 119–120, 176–177). [0060]. 37395

Fitting, Hans. Sporen im Buntsandstein–die Makrosporen von *Pleuromeia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (434–442). [6700 1660]. 37396

——— Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. Tl II. Der Ablauf der Reizleitungsvorgänge. Ergebn. Physiol, Wiesbaden, **5**, 1906, (155–249). 3180]. 37397

Fitting, Hans. Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (177–253). [3180]. 37398

——— Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit, zugleich ein Beitrage zur Lehre vom Etiolement. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1907, (83–136). [3180 3200 3160 4150]. 37399

Fitzgerald, H[enry] Purefoy. A note on *Siegesbeckia orientalis.* [Abstract]. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (73–74). [0060 5400 8000 *ef*]. 37400

Fitzpatrick, T. J. The Liliales of Iowa. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (115–160). [6000 8000 *gi*]. 37401

——— A proposed new species of *Lilium.* Iowa Nat., **2**, 1907, (30–31). [6000 8000 *gi*]. 37402

[**Flachsberger**, Konst.] Фляксбергеръ, Конст. Водяныя устьица новаго типа у Lobelioideae. [Ueber die Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 3, (1906), 1907, (119–131, deutsch. Res. 131–133, mit 1 Taf.). [1060 2450 3040 5400]. 37403

Flahault, Ch. Rapport sur les herborisations de la Société Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXXXVIII–CLXXIX). [8000 *fa*]. 37404

——— Les progrès de la géographie botanique depuis 1884, son état actuel, ses problèmes. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (243–317). [8000 0010]. 37405

Flatters, A. Preparing, cutting, and staining vegetable tissue. Southport, Rep. Soc. Nat. Sci., **1902-3**, (1903), (39–42). [0090]. 37406

Flèche, P. Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (132–136). [5400 8000 *fh*]. 37407

Fleischer, Bohumil. Kritische Bemerkungen über *Carduus sepincolus* Hausskneeht. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (420–422). [5400]. 37408

Fleischer, Karl *v.* Wallach, O[tto].

[**Flerov,** Aleksandr Fedorovič.] Флеровъ, А. Ѳ. Окская флора. I. Обзоръ литератури по флорѣ Окскихъ губерний. [Flora Okensis. I. Übersicht der Literatur über die Flora der Oka-Gouvernements.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **27**, 1, 1907, (I–XVI, 1–152, mit Taf. 1–20); II. Исторія изслѣдованія окской флоры. [Geschichte der Erforschung der Oka-Flora.] *t.c.* (153–286). [8000 *dbc* 0010 0032]. 37409

—— О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Окскомъ бассейнѣ въ 1906 году. [Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7**, 1906, (21–26, deutsch. Rés. 26). [8000 *dbc*]. 37410

—— Предварительный отчетъ о ботанико-географической командировкѣ въ 1907 году. [Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Oka-Gebiet.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (149–152, deutsch. Rés. 152). [8000 *dbc*]. 37411

—— О ботаникогеографическихъ изслѣдованіяхъ въ пріокскихъ губерніяхъ. [Ueber botanische Forschungen in den an der Oka gelegenen Gouvernements.] Moskva, God. otč. Obšč. ispyt. prir., **1904-1905**, 1907, (55–57). [6000 *dbc*]. 37412

—— Растительность луговъ окскаго бассейна. [Die Vegetation der Wiesen des Oka-Bassins.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **227**, 1907, (74–91). [8000 *dbc*]. 37413

—— Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 4. H. 8.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *db* 3200]. 37414

Fletcher, Emily F. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (92). [5400 8000 *gg*]. 37415

Fletcher, F. Mendelian heredity in cotton. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (281–282). [4410 5400]. 37416

—— Root action and Bacteria [a reply to S. Pickering]. Nature, London, **76**, 1907, (270, 518). [1210 3160 7700]. 37417

Fliche, P. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté [2^e^ Partie]. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, fasc. 3, (1–66, pagination spéc., av. 5 pl.); **7**, 1906, fasc. 1, (67–166, av. 10 pl.). [8000 *df*]. 37418

—— Les Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 10, 1–26). [8000 *fa* 6000]. 37419

Flory, Charles H. Key to the Ohio maples in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (297–298). [5400]. 37420

Flot, Léon. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (26–43, 110–129, 167–185, 220–240, 311–320, 344–352, 379–384, 428–432, 466–471, 499–508). [1060 2450 5400 3450]. 37421

Flügge, C[arl]. Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit der Bewohner des Hauses? [*In*: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller. H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (23–28). [7700 4050 3120]. 37422

Foà, Carlo. L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (53–58). [3000]. 37423

Fobe, F. Einiges über die Blütenbefruchtung der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (75–77). [3500 5400]. 37424

Focke, W[ilhelm] O. Zur Naturkunde. Klima. Flora und Fauna von Bremen. [*In*: Bremen in hyg. Beziehung, hrsg. v. Tjaden]. Bremen (G. Winter), 1907, (15–25). [8000 *dc* 3350]. 37425

—— Franz Buchenau. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (1–19, mit 1 Portr.). [0010]. 37426

—— Betrachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (68–87). [4500 3500 3200 5400]. 37427

—— An der Weser. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (182–192). [8000 *dc*]. 37428

—— und Schütte, H. Von der Küste. I. Zur Kenntnis des Mellum-

Eilandes. (2. Mitt.) II. Wangeroog. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (121–126). [8000 *dc*]. 37429

Förster, O. Professor Dr. Richard Ulbricht †. Landw. Versuchstat., Berlin, **66**, 1907, (397–400). [0010]. 37430

Fokin, S. Ueber Pflanzen, die in ihrem Samen ein Ferment enthalten, das die Fette in Glyzerin und Fettsäuren spaltet. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (30–32, 48–49, 69–71). [3100]. 37431

——— Zur Frage über die Zerlegung der Fette durch Enzyme. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (91–92, 118–120, 139–141, 167–170, 193–195, 224–226, 244–247). [3100] 37432

——— Fermentative Spaltung der Fette. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **13**, 1906, (130–133, 163–166, 192–194, 219–221, 238–240). [3100]. 37433

[**Fomin,** A. V.] Фоминъ, А. В. Нѣкоторые новые виды растеній изъ Закавказья, находящіеся въ гербаріи Кавказскаго Музея. [Nonnullae Transcaucasiae species novae ex Herbario Musei Caucasici.] Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **3**, 2–3, 1907, (280–283). [5400 8000 *lbd*]. 37434

——— *v.* Kuznecov, N.

Ford, I. S. Lintners lösliche Stärke und die Bestimmung der „diastatischen Kraft". Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (2–3, 12–13, 23–24, 30–31). [3100]. 37435

Ford, William W[ebber] *v.* Abel, John J[acob].

Foreman, F. W. Soils of Cambridgeshire [with lists of weeds]. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (161–182). [3020 8000 *de*]. 37436

Forgó, György. A Duna és Maros között 1906. évben észlelt phytophaenologiai adatok. [Zwischen der Donau und Maros im Jahre 1906 beobachtete phytophänologische Daten.] Délmagv. Termt. Füz., Temesvár, **31**, 1907, (25–31). [3350]. 37437

Forrest, George. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China. [n. spp.] Edinb. Notes, No. **17**, 1907, (69–81, pl. 12–19). [5400 8000 *eb*]. 37438

Forti, Achille. Alcune osservazioni sul " Mare sporco " ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (357–408). [7400]. 37439

——— *v.* Toni (De), Giovanni Battista.

Foslie, M[ikal Heggelund]. The *Lithothamnia* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean], in H.M.S. Sealark. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **7**, 1907, (93–108, pl. 15–16). [7400 8000 *mb*]. 37440

——— Antarctic and subantarctic Corallinaceae. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4**, Lief, 5.) Stockholm, 1907, (16, with pls.). [7400 8000 *lc o*]. 37441

——— and **Howe,** M[arshall] A[very]. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (577–580, with 4 pl., text fig.). [7400 8000 *hc*]. 37442

Foster, A. S. Observations on the vegetation of the Wallula gorge. [Abridged from a paper read before the Oregon state academy of sciences, June 16, 1906.] Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (287–291). [8000 *gi*]. 37443

Fox, T[homas]. How to find and name wild flowers. With an introduction by F. E. Hulme. London (Cassell), 1906, (xvi + 265, 19 pl.). 19 cm. 1s. 6d. [0050 8000 *de*]. 37444

Foxworthy, Fred W. Philippine woods. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (351–404, with pl.). [8000 *eg*]. 37445

Fränkel, Carl *v.* Ohlmüller, Wilhelm.

Fränkel, Sigmund und **Hamburg,** Max. Ueber Diastase. 1. Mitt. Versuche zur Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (389–398). [3100]. 37446

Fraine, Ethel Louise de *v.* Hill, T. G.

Francé, R[aoul] H. Der heutige Stand der Mutationslehre. Zs. Entw-Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (53–59, 87–93). [4500]. 37447

Francé, R[aoul] H. Grundriss einer Pflanzenpsychiologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1,** 1907, (97–107). [3180 3200 0000]. 37448

———— Der heutige Stand der Darwinschen Frage. Eine Wertung der neuen Tatsachen und Anschauungen. 2., völlig umgearb. u. verm. Aufl. von: Die Weiterentwicklung des Darwinismus. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (V + 168, mit 4 Portr.). 23 cm. 3,60 M. [4400]. 37449

———— Växternas kärlekslif. Bemyndigad öfvers. af O. H. D. [Das Liebesleben der Pflanzen. Autoris. Übers. von O. H. D.] Stockholm, 1907, (116, mit Illustr.). 20 cm. [3500]. 37450

———— Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Stuttgart (Franckh), 1907, (VII + 596, mit 27 Taf.). Der Bd cpl. 15 M. Auch in Lfgen. Die Lfg. 1 M.; Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. *ib.* (240, mit Taf.). 26 cm. 6,50 M. [0030 3200 3000 8000 *d* 7400 7700]. 37451

Franceschini, Felice. Sulla pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **45,** 1906, (62–70). [4100]. 37452

Franck, Heinrich. Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig (Quelle & Meyer), 1907, (34). 22 cm. 0,80 M. [3500 1500]. 37453

Franck, J. *v.* Wiesand.

Francke, Ad. Spritzen mit Bordelaiser Brühe. [Nebst Bemerkung von R.] **Schander.** D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (201–203). [4350]. 37454

Frank, Fritz. Der Kautschuk, seine Gewinnung unter Berücksichtigung des Plantagenbaues, seine Verarbeitung und Regeneration. (Vortrag.) Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **86,** 1907, (227–262). [3120]. 37455

Frank, L. *v.* Bleuel, Georg.

[**Frankfurt,** S.] Франкфуртъ, С. Мѣры для борьбы съ возможностью занесенія въ Россію гроздевидной повилики (*Cuscuta racemosa*). [Massregeln gegen die Möglichkeit der Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa.*] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (1037–1039). [5400 8000 *db* 4050]. 37456

Franklin, H. J. Notes on certain cranberry-bog insects. [Depredations of caterpillars.] Ent. News, Philadelphia, Pa., **18,** 1907, (17–20, with text fig.). [4100]. 37457

Franzius, C. Düngungsversuche mit Chemikalien bei Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (62–63). [3060]. 37458

———— Mitteilungen über Pfropfversuche. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (72–73). [3600]. 37459

Fraps, G. S. Ash ingredients of plants. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (517–518). [3120]. 37460

Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella]. Contributions to the cytology of *Humaria rutilans* Fr. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (307–308). [2640 7700]. 37461

———— On the sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea,* Pers. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (349–360, pl. 29–30). [1000 1660 7700]. 37462

———— and **Chambers,** H. S. The morphology of *Aspergillus herbariorum.* Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (419–431, mit 2 Taf.). [7700 3440]. 37463

Fraser, James. Alien plants [observed chiefly near Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (37–42). [8000 *de*]. 37464

———— *Triticum peregrinum,* Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (101–103). [6000 8000 *de*]. 37465

Fraude, Hermann. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1906, (126, mit 1 Karte); Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **10** (1905–1906), 1907, (223–350, mit 1 Karte). [9100 8000 *do* 7400 3200]. 37466

Freeman, E[dward] M[onroe]. The ether freezing microtome, in botanical technique. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (747–749, with text fig.). [0090]. 37467

Freeman, William G[eorge]. Current investigations in economic botany. The sugar beet [*Beta maritima* var.]. N. Phytol., London, **6,** 1907, (18–23). [0060 5400]. 37468

—— and **Chandler,** S[tafford] E[dwin]. The world's commercial products: a descriptive account of the economic plants of the world and of their commercial uses. With contributions by T. A. Henry, C. E. Jones and E. H. Wilson. London (Pitman & Sons), 1907, (viii + 391, 10 col. pl., figs.). 27 cm. 10s. 6d. net. [5000 8000]. 37469

French, John. Notes on some Essex woods. [Remarks on trees, etc., growing in them.] Stratford, Essex Nat., **15,** 1907, (24–30). [5000 8000 *de*]. 37470

—— Some observations on the Chickweed (*Stellaria media*). Stratford, Essex Nat., **15,** 1907, (89–91). [4500 5400]. 37471

Frese, H. *v.* Schneidewind, Wilhelm.

Freudenreich, Ed[uard] v. und **Jensen,** Orla. Ueber die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärrung. MolkZtg, Berlin, **16,** 1906, (555–557, 567–570, 579–581). [3100 7700]. 37471A

Freund, Hans. Ueber die Gametenbildung bei *Bryopsis.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (55–59). [7400 1660 3440 3500]. 37472

—— Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Flora, Jena, **98,** 1907, (41–100). [3600 3200 7400 3060]. 37473

Freund, Martin. Untersuchungen über das Narcein. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40,** 1907, (194–204). [3120]. 37474

—— Ueber die Beziehungen des Blutfarbstoffs zum Blattfarbstoff. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903-1904,** 1905, (42–43). [3120]. 37475

Freytag. Rationelle Verwendung des Düngers in der landwirtschaftlichen Praxis und Ausnutzung der Düngemittel in den verschiedenen Bodenarten und durch verschiedene Früchte. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22,** 1907, (41–56). [3060]. 37476

Frickhinger, Hermann. Der Einfluss des Bodens auf die Vegetation. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37,** 1907, (245–277). [3200 3060 3750]. 37477

Frieboes, Walther. Beiträge zur Kenntnis der Jute. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1906, (71). 21 cm. [3120]. 37478

Friedberger, E. Ueber die Agglutininsreceptoren eines frisch aus dem Stuhl gezüchteten Typhusstammes. [*In:* Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (471–480). [7700]. 37479

—— und **Moreschi,** Carlo. Ueber Rassendifferenzen von Typhusstämmen. Nebst Bemerkungen zur Theorie und Praxis der Typhusschutzimpfung und Typhusdiagnose. Berliner klin. Wochenschr., **42,** 1905, (1409–1415). [7700]. 37480

Friedel, Jean. Quelques remarques physiologiques sur une variété virescente du *Ranunculus asiaticus.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (129–132). [1800 1500 3010 5400]. 37481

—— Quelques observations sur la flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (101–108). [8000 *df* 3200]. 37482

Friedenthal, Hans *v.* Magnus, Werner.

Friederich, Albert. Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg. Stuttgart (Druck v. C. Grüninger), 1904, (32). 24 cm. [7600 1250 3200 3060 3225 1000]. 37483

Fries, O[scar] Rob[ert]. Anteckningar om svenska Hymenomyceter. [Notes on Swedish Hymenomycetes.] Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 15, 1907, 31). [7700 8000 *da*]. 37484

Fries, Rob[ert] E[lias]. Systematische übersicht der Gattung *Scoparia.* Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 9, 1906, (31, with pl.). [5400]. 37485

——— Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 3. Einige gamopetale Familien. Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 11, 1906, (32, with pl.). [5400 8000 *hg hi*]. 37486

——— J. D. Hooker. Fauna och Flora, Uppsala, **2,** 1907, (108–109, with pl.). [0010]. 37487

——— Carl von Linné. Zum Andenken an die 200ste Wiederkehr seines Geburtstages. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1907, (1–54). [0010]. 37488

Fritel, P. H. Sur quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1239–1241). [5000† 8000 *df*]. 37489

Fritsch, F[elix] E[ugen]. A general consideration of the subaërial and fresh-water Algal flora of Ceylon. A contribution to the study of tropical Algal ecology. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland freshwaters. London, Proc. R. Soc., **79,** 1907, (197–254, figs. 1–5, and map). [3200 7400 8000 *ef*]. 37490

——— The subaërial and freshwater algal flora of the Tropics. A phytogeographical and ecological study. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (235–275). [3200 7400 8000 9000]. 37491

——— Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5,** 1906, (187–220). [7400 8000 *de*]. 37492

——— The rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery. London, Geog. J., **30,** 1907, (531–548, pl. 1 and 2, fig.). [3200 7400]. 37493

——— and **Rich,** Florence. Studies on the occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in Nature. 1. Preliminary observations on *Spirogyra.* Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (423–436, with 11 figs.). [3450 7400 8000 *de*]. 37494

Fritsch, Karl. Die *Artemisia*-Arten der Alpen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6,** [1907], (46–54). [5400 8000 *dii*]. 37495

——— Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56,** 1906, (135–160). [3500]. 37496

Fröhlich, G. Die Individualauslese in der Getreidezüchtung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26,** 1906, (549–550). [4600]. 37497

Froehlich, Hermann. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1907, (256–302). [3060 3120 7700]. 37498

Fromme, Albert. Ueber eine Fleischvergiftung durch Paratyphus B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (775–783). [7700]. 37499

Fruwirth, C[arl]. Untersuchung über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungs-Auslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4,** 1907, (145–170, 281–313). [4600]. 37500

——— Das Blühen des Getreides. (Vortrag). Berlin, Jahrb. D. Landw-Ges., **22,** 1907, (68–75). [1500 3500 6000]. 37501

——— Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (289–301). [1500 1560 6000 4600]. 37502

——— Nochmals „Eine Lupinenzüchtung". Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (788). [4600 5400]. 37503

——— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (143–159); [Sammelreferat] *t.c.* (339–354). [4600 4400 4410 4500]. 37504

——— Der heutige Stand der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Med. Klinik, Berlin, **4,** 1905, (501–503, 541–543, 589–591). [4600]. 37505

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen Bd. 4: **Fruwirth,** C[arl], **Proskowetz,** Emanuel *Ritter* von, **Tschermak,** Erich von, **Briem,** H. Die Züchtung der vier

Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin (P. Parey), 1907, (XV + 380). 23 cm. 9,50 M. [4600 3550 4410]. 37506

Fruwirth, C[arl]. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2. Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. Berlin (P. Parey), 1904, (XV + 203). 23 cm. 6 M. [4600]. 37507

Frye, T[heodore] C[hristian]. Note on *Catharinea rosulata* (synonym of *C. Selwyni*). Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (53–54). [7000]. 37508

[**Fryer,** Alfred.] *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.] J. Bot., London, **45,** 1907, (212). [6000 8000 *de*]. 37509

Fuchs, Gilbert. Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur. München (E. Reinhardt), 1907, (V + 83, mit 10 Taf.). 26 cm. 6 M. [Auch als Diss. München.] [4100]. 37510

Fuchs, [Willy]. Ueber die Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gärtätigkeit der Hefe. Kritische Uebersicht und neue Untersuchungen. [Nebst Erwiderung von F. **Hayduck**]. Wochenschr. Brau., Berlin, **23,** 1906, (470–473). [3100 7700]. 37511

Führer, G. Beitrag zur Flora des Kreises Johannisburg 1906. (Mit Einschluss der Grenzstriche der Kreise Lyck, Lötzen und Sensburg.) (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (25–34). [8000 *dc*]. 37512

Fürntratt, Karl. Ueber einige Eigenschaften des Endoschen Fuchsin-Agars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Originale, 1905, (487–493). [7700]. 37513

Fürstenberg, Augustin. Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W. (Druck d. westfälischen Vereinsdruckerei), 1906, (43). 22 cm. [2850 3120 3020]. 37514

——— *v.* Sprinkmeyer, H.

Fürstl von **Teichek,** Rudolf. Studien über die Verteilung der diastatischen Enzyme des Grünmalzes. Chem. Ind., Berlin, **27,** 1904, (270–275). [3100]. 37515

Fuhr. Ein Beitrag zur *Peronospora*bekämpfung. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1,** 1906, (3–8). [4350 4050]. 37516

Fuhrmann, Franz. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. II. *Pseudomonas dermatogenes* [n. sp.]. III. *Pseudomonas myxogenes.* IV. *Micrococcus dermatogenes* [n. sp.]. Nebst einigen Bemerkungen über *Pseudomonas aeruginosa* und *fluorescens.* V. *Bacillus flavus* [n. sp.]. VI. *Bacillus Cerevisiae* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1906, (356–365, 453–467, 615–627, mit 1 Taf.); **19,** 1907, (117–127, 221–236, mit 1 Taf.). [7700]. 37517

——— Entwicklungszyklen von Bakterien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (278–279). [7700]. 37518

——— Ueber Yoghurt. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13,** 1907, (598–604). [3100]. 37519

——— Vorlesungen über Bakterienenzyme. Jena (G. Fischer), 1907, (VII + 137). 26 cm. [3100 7700]. 37520

Funatsu, T. Note on the composition of a chrysanthemum flower, serving as food. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (469). [3120]. 37521

Furley, Kenneth G. The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Morsuvae,* Berk.] in Worcestershire. J. Board Agric., London, **14,** 1907, (449–460). [4050 5400 7700]. 37522

Fuschini, C. A proposito della fillossera della vite nell'antichità. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12,** 1906, (3–7, 25–32). [4100]. 37523

——— Alcune considerazioni sulla "perforazione" delle viti. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12,** 1906, (418–420). [4050]. 37524

Gadamer, J[ohannes]. Ueber *Corydalis*alkaloide 3. Mitt. A. Die Alkaloide der oberirdischen Teile von *Corydalis cava* und *Corydalis solida.* Von Otto Haars. B. Untersuchungen

über die Konstitution des Corydalins. Von Otto Haars. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (147–197). [3120]. 37525

Gadamer, J[ohannes]. Die Alkaloide der oberirdischen Teile der blühenden *Corydalis cava.* Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (825–826); ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (764–765). [3100]. 37526

Gadeceau, Emile. Observations sur le Narcisse des îles Glénans (Finistère). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (343–351). [6000 8000 *df*]. 37527

——— Note sur les *Chenopodium anthelminticum* L. et *Ch. ambrosioides.* Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (505–511). [5400]. 37528

——— Histoire de l'envahissement du port de Nantes par une Chénopodiacée américaine. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (106–108, av. 1 fig.). [5400]. 37529

Gaedecke, Karl. Das Füllgewebe des mechanischen Ringes. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1907, (43). 22 cm. [2450]. 37530

Gaehtgens, Walter. Beitrag zur Biologie des *Bacillus faecalis alcaligenes.* Arch. Hyg., München, **62**, 1907, (152–171). [7700]. 37531

Gärtner, Hermann. Vergleichende Blattanatomie zur Systematik der Gattung *Salix.* Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1907, (IV + 62, mit 1 Taf.). 22 cm. [5400 1060]. 37532

Gaffky, Georg *v.* Ohlmüller, Wilhelm.

Gage, A[ndrew] T[homas]. A case of lateral floral prolification of the inflorescence of the pine-apple—*Ananas sativus* Schult. Calcutta, J. As. Soc. Beng., 3., No. 9, 1907, (593, with one pl.). [1800]. 37533

——— The varieties of *Bombax insigne* Wall. in Burma. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 3, 1907, (115–125, with 3 pls.). [5400]. 37534

Gager, Charles Stuart. An occurrence of glands in the embryo of *Zea Mays.* [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (125–137, with text fig.). [2380 6000]. 37535

——— The breathing of plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (143–156). [3080]. 37536

Gager, Charles Stuart. The absence of undergrowth in the hemlock forest. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (237–240, with illus.). [3200 6500]. 37537

——— The self-pruning of trees. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (252–254). [4250 3200]. 37538

——— The tardy defoliation of the trees. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (254). [3350]. 37539

——— The evaporating power of the air at the New York botanical garden. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (269–274, with illus.). [3350]. 37540

——— Outline study of seeds and seedlings. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (208–218). [0050]. 37541

——— Juvenile forms and flower maturity. [Review of: Diels, L. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich.] Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (9–14). [1000]. 37542

Gagnepain, F. Notice biographique sur J.-B.-Louis Pierre. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (54–59). [0010]. 37543

——— Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (132–150, 351–356); **54**, 1907, (111–115, 161–170). [6000 8000 *c ed f*]. 37544

——— Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (403–412). [6000 8000 *e*]. 37545

——— Quelques *Burmannia* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (459–465). [6000 8000 *ed* 8000 *ef*]. 37546

——— Hydrocharitacées nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (538–544). [6000 8000 *ed*]. 37547

——— *v.* Finet.

Gain, Edmond. Sur le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (421–423). [1500 4500 5400]. 37548

——— *v.* Brocq-Rousseu.

Gallagher, W. J. Contributions to the root anatomy of the Cupuliferae and of the Melicaeae. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (749–750). [1210 5400]. 37549

Gallaud, J. Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et basidiomycètes. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (302–304, 350–352, 392–400, 420–432). [7700]. 37550

——— *v.* Costantin.

Galler, H. Ueber den Einfluss der Essigsäure auf das Leben der Weinhefen bei der Umgärung leicht stichiger Weine. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **2**, (1904), [1905], (56–57). [3100]. 37551

——— Ueber den Einfluss der Essigsäure auf die Gärtätigkeit verschiedener Weinhefen. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **3**, (1905), 1906, (101–107). [3100]. 37552

Galli-Valerio, Bruno. Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (41–44). [4000 5000]. 37553

——— et **Vourloud,** P. Flèches empoisonnèes. Recherches sur les flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense*. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **11**, 1907, (347–371). [5400 3120]. 37554

Gamble, F[rederic] W[illiam] and **Keeble,** F. The bionomics of *Convoluta roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?)] Q. J. Microsc. Sc., London, **47**, 1903, (363–431, col. pl. 30, 31). [3060 3220 7400]. 37555

——— *v.* Keeble, J.

Gamble, J[ames] S[ykes]. Gutta percha trees of the Malay Peninsula. Kew Bull., London, **1907**, (109–121). [0060 5400 8000 *eg*]. 37556

——— *v.* King, *Sir* George.

Gammie, G[eorge] A. The orchids of the Bombay Presidency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 4, 1907, (940–942). [6000 8000 *ef*]. 37557

Gandoger, M. Les plantes du Laos de M. le Dr. Spire. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (437–439). [5000 8000 *ed*]. 37558

——— Le *Luzula Novae-Cambriae*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (532–534). [6000 8000 *i*]. 37559

Gandoger, M. Florule de Ceuta (Maroc). Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (77–81). [5000 8000 *fa* 5400]. 37560

——— Les composées du Laos de la collection Spire. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (193–195). [5400 8000 *e*]. 37561

——— Enumeratio *Atriplicum* in Argentina hucusque cognitarum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (583–586). [5400 8000 *hi*]. 37562

Ganong, W[illiam] F[rancis]. New normal appliances for use in plant physiology. 4. [Respirometer and normal light screens.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (274–279, with illus., text fig.). [0050]. 37563

——— The organization of the ecological investigation of the physiological life-histories of plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (341–344). [3200]. 37564

Garbarino, Bartolomeo. L'erbario: dizionarietto pratico. Milano (Sonzogno), 1906, (123). 18 cm. [0030]. 37565

Garbowski, Ludwik. Gestaltsänderung und Plasmoptyse. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (53–83, mit 1 Taf.). [7700 2700 4150 3020]. 37566

——— Ueber einen extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (717–720). [7700 1660 3750 3060]. 37567

——— Ueber Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* Smith et Baker (*Bacillus luteus sporogenes* R. T. Wood Smith and Julian L. Baker) und *Bacillus tumescens* Zopf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (641–655, 737–749); **20**, 1907, (4–20, 99–113, mit 2 Taf.); Diss. Marburg, 1907. [7700 3200 3120 4500]. 37568

Gard. Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de Cistes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1229–1232). [5400 1000]. 37569

——— Sur les formations cystolithiques des Cistes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (136–137). [2780 5400]. 37570

Gardiner, Walter. On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (209–210). [2700 2850 3020]. 37571

Gardner, Nathaniel Lyon. Cytological studies in Cyanophyceae. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (237–296, with pl).. [2640 7400]. 37572

Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie]. De Nederlandsche Levermossen. Handleiding tot't determineeren. [Les Hépatiques des Pays-Bas. Manuel pour la détermination.] Bussum (C. A. J. van Dishoeck), 1906, (61). 23 cm. [0030 7000 8000 *dd*]. 37573

Garnier, J. Dessiccation des Orchidées. Monde des plantes, le Mans, **1906**, (15). [0060]. 37574

——— Empoisonnement des plantes. Monde des plantes, le Mans, **1906**, (20). [0060]. 37575

Garofoli, A. Funghi e tartufi: ufficio utile sull' economia degli alberi, descrizione, coltivazione. Casale (tip. Cassone), 1906, (XV + 161). 16 cm. [7700]. 37576

Garstin, *Sir* William [Edmund]. A Report on . . . the upper Nile [and the Sudd-grasses] [Extr. from Rep. Public Works, Egypt]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (126–132). [3200 6000 8000 *fb*]. 37577

Gasperini, Gustavo. La fitogenesi delle terre rosse, gialle e bolari e la importanza delle Beggiatoaceae per la circolazione e deposizione del ferro. Firenze, Atti Acc. Georgof., **83**, 1906. (503–572). [7700]. 37578

Gasser, Ed., **Baboux** et **Gasser,** E. *fils.* Contribution à la fiore de Saône-et-Loire. Reims, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., **12**), **32**, 1906, (81–83). [8000 *df*]. 37579

Gasser, E. *fils v.* Gasser, Ed.

Gassner, Gustav. Zur Frage der Elektrokultur. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (26–38). [3180 3160 3750 4150 3040]. 37580

——— *v.* Appel, Otto.

Gastine, G. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (35–37). [0090 2780 6000]. 37581

Gates, Reginald Ruggles. Pollen development in hybrids of *Oenothera lata* × *O. Lamarckiana*, and its relation to mutation. [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab., Univ. Chic., No. **89**, *in* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (81–115, with 3 pl.). [2900 4500]. 37582

——— Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (1–21, with text fig.). [3550 5400]. 37583

Gatin, C. L. Sur le développement des pneumathodes des palmiers et sur la véritable nature de ces organes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (649–651). [2450 6000 1060 1210]. 37584

——— Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905). Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (lxxii–lxxxvii). [0020 0070]. 37585

——— Notice nécrologique sur P. A. Gauchery. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (577–578). [0010]. 37586

——— Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques palmiers. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (206–212). [2450 6000 2380]. 37587

——— Nouvelle contribution à l'étude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (481–483). [3750 6000 1560]. 37588

Gauchery. Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (433–446, 484–498). [3080 7700]. 37589

Gautier, L. Comment éviter le noircissement des plantes en herbier? Monde des plantes, le Mans, **1905**, (43). [0060]. 37590

——— *v.* Bodin, E.

[**Gedrojc,** K. K.] Гедройцъ, К. К. Вліяніе объема почвы на потребность растеній въ питательныхъ веществахъ. [Der Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **7**, 1906, (10–30, deutsch. Res. 30–32). [3060 3200]. 37591

Geerts, J. M. Ueber die Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (191–195, mit 1 Taf.). [2740 5400 4500]. 37592

Geheeb, Adalbert. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. I. Eine sehr seltene, für das Gebiet neue Monstrosität. II. *Woodsia ilvensis* R. Br. (Syn. *W. hyperborea* Koch, β *rufidula* Koch) vom zweiten badischen Standort. III. Ueber dichotome Wedelbildung bei *Blechnum Spicant* Roth und *Asplenium Filix femina* (Roth) Bernh. aus dem Waldrevier des höheren südlichen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (127–130). [6700 8000 *dc* 1800]. 37593

——— Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (97–101). [7000 8000 *d*]. 37594

——— Une station étrange du *Gymnostomum rupestre*. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (42). [8000 *d* 7000]. 37595

——— Une forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula*. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (42). [7000 8000 *dc*]. 37596

——— Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (42–44). [7000 8000 *dc*]. 37597

——— Le *Gyroweisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (58). [8000 *dg* 7000]. 37598

——— Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le *Pterigynandrum filiforme*. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (58–59). [4300 7000]. 37599

——— Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea." Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (59–60). [7000 8000 *ia*]. 37600

——— Petite notice bryologique. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (60). [7000 8000 *hl*]. 37601

Geikie, James. Soil and its origin. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (170–182). [3160]. 37602

Geipel, E. Mittel zur Bekämpfung der Blutlaus. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (398–399). [4350 4100]. 37603

Geisenheyner, L. Zusätze zu dem Artikel von Schlegel: „Botanisches aus dem Rheintal." Natur u. Schule, Leipzig, 6, 1907, (312–316). [8000 *dc*]. 37604

——— Berichtigung [betr. Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintale]. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (563–564). [8000 *dc* 5400]. 37605

Geldart, Alice M. *Cystopteris fragilis* in Suffolk. J. Bot., London, **45**, 1907, (71). [8000 *dc*]. 37606

Géneau de Lamarlière. Sur les membranes cutinisées des plantes aquatiques. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (289–295). [2850 3200 3450]. 37607

——— Sur l'épiderme des plantes aériennes. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (372–378). [2850 3200]. 37608

Gentner, Georg. Die Dattelpalme (*Phoenix dactylifera* L.) Natur und Kultur, München, **5**, 1907, (103–10)8. [6000]. 37609

Georgevitch, Peter M. Cytologsche Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt., 1907, (1–20, mit 1 Taf.). [3180 3020 2640 1210 5400] 37610

Gepp, A[ntony] and **Gepp**, E[thel] S[arel]. Edward Arthur Lionel Batters (1860–1907). [An obituary notice]. J. Bot., London, **45**, 1907, (385–388, with portrait.). [0010]. 37611

——— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Gérard, *v.* Perrot.

Gerber, C. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1374–1376). [5400 1500 1560]. 37612

——— La présure des Crucifères. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (92–94). [3100 5400]. 37613

——— Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (530–532). [3100 5400]. 37614

Gerber, C. Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, LII–LXIV). [1060 5400]. 37615

——— La présure des Papavéracées. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (VII–XVI). [3100 5400]. 37616

——— Hémiptérocécidies florales des *Centhranthus.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (488–500). [4100 5400]. 37617

——— et **Ledebt,** *Mlle* S. Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (577–580). [3100 5400]. 37618

Gerbing, Luise. Die frühere Ausdehnung des Waldes in Südwest-Thüringen. Jena, Mitt. geogr. Ges., **25,** 1907, (24–31, mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 37619

Geremica, Michele. Colonie, consorzi e leghe nel mondo delle piante: Conferenza. Napoli (tip. Priore), 1906, (35). 18 cm. [0040–3220]. 37620

Gerlach, M. Untersuchungen über die Zusammensetzung und düngende Wirkung der Wasserfäkalien aus der Stadt Posen. Berlin, Mitt. D. Landw-Ges., **22,** 1907, (169–174. 177–180). [3060]. 37621

——— Einige charakteristische Merkmale und Beweismittel für das Vorhandensein von Rauchschäden in Fichtenbeständen auf Grund eigener Beobachtungen und Erfahrungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83,** 1907, (375–382, m. 1 Taf.). [4150 4100]. 37622

——— Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Landw. Jahrb., Berlin, **37** 1908, (181–200, mit 10 Taf.). [0060]. 37623

——— und **Vogel** [J.]. Beobachtungen über die Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,**1907, (61–71). [3060 7700]. 37624

Gerneck, Rudolf. Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 2, 1907, (221–290, mit 2 Taf.). [7400 0090]. 37625

Gerock, J. Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14** (1906)], 1907, (320–332). [0010]. 37626

Gérome, J. L'utilisation des terrains humides ou marécageux. Paris, Bul. sco. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (180–183). [3000]. 37627

Gerrard, John. A list of fossil plants and ferns discovered at the Bradford Colliery, Manchester. Manchester. Trans. Geol. Soc., **28, 1903-4,** 1904, (555–562, 11 pl.). [8000 *de*†]. 37628

Gertafer, S. Von der Spritzung mit 1°/₀ Karbolineum. Erfurter Führer Gartenbau, **8,** 1907, (161–162). [4350]. 37629

Gescher, Cl. Ueber den Grund des Misserfolges der bisherigen Schädlingsbekämpfung. D. Wein, Trier, **3,** 1907, (248–249). [4350 4100]. 37630

——— Die Bekämpfung des Blattwicklers. D. Wein, Trier, **3,** 1907, (308–309). [4350 4100]. 37631

——— Ueber Vorbekämpfung der Schädlinge. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (55–57). [4350 4100]. 37632

——— Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll. Mitt. D. Weinbauver. Mainz, **2,** 1907,. (261–263). [4350 4100]. 37633

——— Schädlingsbeobachtungen. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (151–152). [4100]. 37634

Gestro, R. *v.* Dellepiane, Giovanni.

Geucke, Wilhelm. Vertilgung der Schnecken. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (511). [4100]. 37635

Giardullo, G. Il mal del "California" in Basilicata. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12,** 1906, (441–443). [4150]. 37636

Gibbs, L[ilian] S[uzette]. Notes on the development and structure of the seed in the Alsinoideae. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (25–55, pl. 5–6 and 4 figs.). [1560 5400]. 37637

Gibbs, T[homas]. Fungi at Horton-in-Ribblesdale. Naturalist, London, **1907,** (395–396). [7700 8800 *de*]. 37638

Gibson, R[obert] J. Harvey. The physiological properties of West African Boxwood [*Gonioma Kumassi* E. Mey. vel *Sarcocephalus Diderrichii*, De Wild. and T. Dur.] Bio-Chem. J., Liverpool, **1**, 1906, (39–53, 4 figs.). [3120 5400]. 37639

———— On the occurrence of a poisonous alkaloid in "West African Boxwood" [*Sarcocephalus Diderrichii*, De Wild. and T. Dur.] Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (32–40). [3120 5400]. 37640

———— *v.* Jost, L.

Giddings, C. F. The light-sense organs of plants. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1906**, (23). [3180]. 37641

Gierster, Franz X. Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut [für 1904—1906]. Landshut, Ber. natw. Ver., **18** (1904–1906), 1907, (XVI–XVII). [4350 0060 0020]. 37642

———— Beitrag zur Erforschung der Weidenflora des unteren Isargebietes. Landshut, Ber. natw. Ver., **18** (1904–1906), 1907, (34–36). [5400 8000 *dc*]. 37643

Gies, William J. *and collaborators.* Biochemical researches: collected reprints of publications from the Laboratory of physiological chemistry of Columbia university, together with contributions from similar laboratories in other istitutions. [With bibliography.] Vol. 1. [New York] (Columbia university), 1903, (746, with pl., text fig.). 23.8 cm. [3120]. 37644

Giesenhagen, K[arl]. Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (163–169). [7700 8000 *dc*]. 37645

———— Lehrbuch der Botanik. 4. Aufl. Stuttgart (F. Grub), 1907, (XIV + 463). 25 cm. 7 M. [0030]. 37646

———— Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. 9.) Leipzig (Quelle u. Meyer), 1907, (IV + 132). 19 cm. Geb. 1,25 M. [3500d 4410]. 37647

Giglioli, Italo. An Italian monument to Linnaeus at the end of the eighteenth century. Nature, London, **76**, 1907, (82–83). [0010]. 37648

Gilbert, Edward. Notes on British *Rubi.* J. Bot., London, **45**, 1907, (129–135, 339–342). [5400 8000 *de*]. 37649

Gildemeister, E. *v.* Ditthorn, F.

Gilg, Ernst. Ueber die Gattung *Acocanthera* und ihre Arten. [Nebst Antwort von Louis **Lewin.**] Berliner klin. Wochenschr., **44**, 1907, (122, 123, 179–180). [5400]. 37650

———— Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse und die Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba.* Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (35–46). [5400 8000 *f*]. 37651

———— Ernst Pfitzer. Ein Nachruf. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl., 90, (57–58). [0010]. 37652

———— Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (39–82). [1000 3000]. 37653

———— Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (141–180). [4400 5000]. 37654

———— Saprophyten und parasitische Pflanzen. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 3.] Leipzig u. Berlin (Bong & Cie), [1907], (181–192). [3235 3225]. 37655

———— Die Verteilung der Pflanzenwelt über die Erde. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. [Kraemer,] Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (193–202). [8000]. 37656

———— *v.* Koch, Ludwig.

Gillet, Abel. Contribution à la flore bryologique des montagnes de la Tarentaise. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (345–353). [7000 8000 *df*]. 37657

Gillette, C. P. *Chermes* of Colorado conifers. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (3–22, with pl.). [4300]. 37658

Gillot, X. Notice biographique sur Francisque Lacroix. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (98–103). [0010 8000 *df*]. 37659

——— Notes taximycologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (166–169). [7700]. 37660

——— et **Chateau, E.** Répartition topographique des espèces végétales au point de vue calcimétrique. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (24–28). [8000]. 37661

——— ——— L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (215–232). [8000 3200]. 37662

——— **Mazimann** et **Plassard.** Champignons comestibles, mortels et dangereux en deux tableaux. Paris, C. R. assoc. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (463–465). [7700 0050]. 37663

——— *v.* Mazimann.

Ginanni, Francesco *v.* Cecconi, Giacomo.

Gindce, B. K. *v.* Bartenev, A. N.

Giorgi. Ricerche sperimentali sulle malattie dei bachi da seta. Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. Roma, 1906, (347–357). [4000]. 37664

Giraldi, Giuseppe *v.* Levier, Emilio.

Giraud, Jules. Galles de Cynipides. Recueil de figures originales exécutées sous la direction de feu le Dr. Jules Giraud (avec un texte par G. **Darboux** et C. **Houard**). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **9**, 1907, (173–262, av. pl.). [4100]. 37665

Girault, A[lecandre] A[rsene]. The lesser peach borer. (*Synanthedon pictipes* G. and R.) [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **68**, Part 4, 1907, (i–ii + 31–48, with pl., text fig.). [4100]. 37666

Girod, A. Essai de vulgarisation de la Botanique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (552–553). [0050]. 37667

Gisevius, Paul. Das Werden und Vergehen der Pflanzen. Vorträge . . . . (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 173.) (Königsberger Hochschulkurse. Bd VI.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (VI + 132). 19 cm. [0030]. 37668

Glaab, L. Ein Beitrag zur Flora der Kohlenmeiler. Allg. bot. Zs., Karlruhe, **13**, 1907, (199–200). [3200 8000 *dk*]. 37669

Glässner, Karl. Ueber eine neue Methode der quantitativen Pepsinbestimmung nebst Bemerkungen über die Tryptophanreaktion und das Plastein bildende Ferment. Erwiderung auf die Bemerkungen zu dem Aufsatze von F. Volhard (Münch. med. Wochenschr. No. 49, 1903). Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (2298). [3100]. 37670

Glaziou. Liste des plantes du Brésil central. Paris, Bul. soc. bot. (Mém.), **3**, *b*, 1906, ([113]–[200]). [5400 8000 *hh*]. 37671

Gleason, H[enry] A[llan]. A new sunflower from Illinois. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (214). [5400 8000 *gg*]. 37672

——— Notes from the Ohio state herbarium. 1. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (249–250); *t.c.* (264); [The genus *Bidens* in Ohio.] *t.c.* (316–319); 5. *op. cit.* **6**, 1905, (403–406). [5400 8000 *gg*]. 37673

——— *v.* Hart, Charles A[rthur].

——— *v.* Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

Gobi, Chr., **Niemann,** R. et **Henckel,** A. 1907–08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Peterburg, 1907, (20). 22 cm. [0060 8000 *db*]. 37674

Goddard, E[dward] H[ungerford]. *Epipactis palustris* from near Wootton and *Cnicus tuberosus* from near Avebury. Wilts Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (143). [8000 *de*]. 37675

Goebel, K[arl]. Eine Bemerkung zu der Abhandlung von A. Laage: „Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen". Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (325). [3750 6700 7000]. 37676

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepsis Duffii.* Flora, Jena, **97**, 1907, (38–42). [1000 3010 6700 4500]. 37677

——— Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus.* Flora, Jena, **97**,

1907, (192–215). [7000 3750 3600 4250 2380]. 37678

Goebel, K[arl]. Experimentell-morphologische Mitteilungen. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Ueber die Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **37,** 1907, (119–138). [1000 3600 6700 1250 1060 4250 1210]. 37679

Goessmann, G. Ueber die Alkaloide von *Anagyris foetida.* Arch. Pharm., Berlin, **244,** 1906, (20–24). [3120]. 37680

Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan]. Mededeelingen over ingekomen planten, vermeld op de zomervergadering te Dalen 14 Juli 1906. [Communications relatives à des plantes récoltées au cours de la séance d'été (de la Société botanique néerlandaise) à Dalen le 14 juillet 1906.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1907,** (56–67). [8000 *dd*]. 37681

——— Aanwinsten van het Herbarium over het jaar 1905 en 1906 (tot 1 Juli). [Acquisitions de l'herbier (de la Société botanique néerlandaise) en 1905 et 1906 (jusqu'au 1er juillet).] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1907,** (62–95). [8000 *dd*]. 37682

——— en **Jongmans,** W. J. Planten-kaartjes voor Nederland. [Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas.] Livr. 21–25. Leiden (E. J. Brill), [1908], (Pl.). 29 cm. [8000 *dd*]. 37683

Goethe, R. Inwieweit kommt die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer in Betracht und was kann geschehen, um sie nutzbar zu machen? Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (49–55). [4100 4350]. 37684

——— Ueber die Anpflanzung amerikanischer Reben. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **83,** 1901, (110–111). [4350 4100]. 37685

Götz, C. F. Die Farne mit besonderer Beziehung auf den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **15,** 1907, (161–164, 180–182, 197–200). [8000 *dc* 6700]. 37686

Goiran, Agostino. Sulla presenza nel Veronese di *Primula pannonica* Kerner. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (5). [8000 *dh*]. 37687

Goiran, Agostino. Sulla presenza di *Bromus inermis* Leyss. nel Veronese. Firenze, Bull Soc. bot. ital., **1906,** (59). [8000 *dh*]. 37688

——— Sulle stazioni nizzarde di *Vicia atropurpurea* Desf. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (75). [8000 *dh*]. 37689

——— Stazioni veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (99). [8000 *dh*]. 37690

——— A proposito della presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (124–126). [6700 8000 *dh*]. 37691

——— Sulla presenza di *Oryza clandestina* A. Br. nel Nizzardo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (126–128). [8000 *dh*]. 37692

——— Sopra le forme nizzarde del genere *Bidens* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (142–143). [5400 8000 *dh*]. 37693

Gola, Giuseppe. Sull'attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza. Torino, Atti Acc. sc., **41,** 1906, (330–337). [3080]. 37694

Gold, H. Ueber plötzliches Absterben der Kirschbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (239–240). [4010]. 37695

[**Golde,** Karl.] Гольде, К. О ботаническихъ экскурсіяхъ въ Крыму лѣтомъ 1904 г. [Ueber botanische Excursionen in der Krim im Sommer 1904.] Bull. Club. alpin, Odessa, **1905,** N 7–8–9, (27–30). [8000 *dbb*]. 37696

Golden, Katherine E[liza]. Tyloses in *Brosimum Aubletii.* Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904,** 1905, (227–232, with text fig.). [2640 5400]. 37697

Golding, John. The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. Preliminary note. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (59–64). [3060 5400]. 37698

Goldschmidt, M[oritz]. Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. II. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (1–8). [7000 8000 *dc*]. 37699

——— Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix femina* Roth. Hedwigia, Dresden, **45**, 1906, (119–123). [6700 8000 *d*]. 37700

——— Vorstudien über die Cistaceae Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (31–37). [5400 8000 *dc*]. 37701

[**Golicyn**, *Fürst* Vl.] Голицынъ, князь Вл. Первое дополненіе къ очерку флоры Епифанскаго уѣзда, Тульской губерній. [Erster Nachtrag zur Flora des Kreises Epifani des Gouvernements Tula.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (231–233). [8000 *dbc*]. 37702

Gomont, Maurice. Conseils aux voyageurs pour la préparation des Algues. J. bot., Paris, **20**, 1906, (18–22). [7400 0090]. 37703

Gonnermann, M. Fermente oder Fermentgemische? ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (608–609, 617–618, 632–634, 644–645, 667–668, 676–377). [3100]. 37704

——— Ueber die Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminsäuren durch Fermente. Arch. ges. Physiol., Bonn, **95**, 1903, (278–296). [3100]. 37705

——— Über Rübeninvertase. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (512–514); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (145–148); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (880–881). [3100]. 37706

——— Ueber ein periodisches Auftreten von Fehlstellen auf Rübenfeldern. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **13**, 1906, (369–374). [4010]. 37707

——— Zur Bewertung des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (280–286). [1560]. 37708

Gonse, Er. Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (258–265). [7000 8000 *df* 0060]. 37709

Gordan, P. Ein billiges, einfaches Mittel, um Ameisen zu vernichten. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12**, 1907, (202–204). [4350 4100]. 37710

——— Schwefelkohlenstoff und andere Gifte als Düngemittel. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12**, 1907, (301). [2540]. 37711

Gordon, W[illiam] J[ohn]. Manual of British grasses; with a coloured illustration of every species and many original diagrams, etc. London (Simpkin, Marshall and Co.), [1907], (xii + 180, 32 col. pl. and figs.). 19 cm. 6s. net. [6000 8000 *de*]. 37712

Gore, H. C. *v.* Bigelow, W[illard] D[ell].

Gorini, Costantino. I bacteri acidopresamigeni del latte in rapporto all'igiene della mungitura. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (236–242). [7700]. 37713

——— Contributo allo studio del caseificio italiano dal punto di vista igienico bacteriologico. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (621–632). [7700]. 37714

——— Ricerche bacteriologiche sul formaggio Gorgonzola. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (298–301). [7700]. 37715

——— Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. Annuario della Istituzione agraria Andrea Ponti, Milano, **6**, 1906, (105–122). [7700]. 37716

Gortani, Luigi e **Gortani**, Michele. Flora Friulana con speciale riguardo alla Carnia. Parte seconda. Udine (Doretti), 1906, (519). 24 cm. [5000 8000 *dh*]. 37717

Gortani, Michele *v.* Gortani, Luigi.

Gorter, K. Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **14**, 1907, (1–62). [3120 3130 5400]. 37718

[**Gortynskij**, V. K.] Гортынскій, В. К. Борьба въ плодовыхъ садахъ съ вредными насѣкомыми посредствомъ электричества. [Die Bekämpfung der schädlichen Insekten in den Obstgärten vermittels der Elektrizität.] Vĕst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (13–15). [4350]. 37719

Gosio, Bartolomeo. Sulla produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (59–62). [3120]. 37720

——— Sulla possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (730–731). [3040]. 37721

——— Sul problema etiologico della Pellagra. (Ministero dell' Interno. Direzione Generale della Sanità Pubblica. · Laboratorio di Batteriologia e Micrografia). Roma (tip.ª Mantellate), 1906, (27). 29 cm. [7700]. 37722

Gothan, [Hermann]. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907,** (150–153). [8000 †]. 37723

Gothan, W[alter]. Die fossilen Coniferenhölzer von Senftenberg. [*In:* P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., H. **46,** 1906, (154–171). [6500 8000 *de* 1000]. 37724

——— Ueber die Wandlungen der Höftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (13–26). [2450 6500 3040 3020 3200]. 37725

——— Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Nach einem Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (593–599). [8000 *d*†]. 37726

——— Die fossilen Hölzer von König Karls Land. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42,** No. 10, 1907, (44, with pls.). [6500]. 37727

——— *v.* Potonié, Henry.

Gotschlich, Emil. Nachträge zur allgemeinen Morphologie und Biologie der Bakterien. [*In:* Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Ergbd. 2, H. 1]. Jena, (G. Fischer), 1907, (1–61). [7700]. 37728

Goupil *v.* Charrin.

Gourret, Paul. Topographie zoologique des étangs de Caroube, de Labillon, de Berre et de Bolmon. Flore, faune, migrations, etc. Ann. Musée, Marseille, **11,** 1907, (1–166, av. fig.). [8000 *df*]. 37729

Goury et **Guignon.** Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L. Feuille jeunes natural., Paris, **37,** 1906, (21). [4300 5400]. 37730

——— ——— Les Insectes parasites des Crucifères. Feuille jeunes natural., Paris, **37,** 1907, (44–46, 96–98, 112–117, 142–143, 160–162, 177–184, 209–213). [5400 4300]. 37731

Gow, James Ellis. Morphology of *Spathyema foetida.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (131–136, with 7 text fig.). [1450]. 37732

——— An ecological study of the Sabine and Neches valleys, Texas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (39–47, with pl.). [3200 8000 *gi*]. 37733

Gradmann, Robert. Erklärung [betr. Aug. Schulz: Ueber einige Probleme der Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen . . . Pflanzendecke Süddeutschlands]. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 2, 1907, (102a–102b). [8000 *dc* 3200]. 37734

——— *v.* Eichler, Julius.

Graebener, [Leopold]. Die grösste kanadische Pappel Europas [bei Karlsruhe i. Bad.]. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (329–330). [5400]. 37735

——— Frostbeschädigungen an „winterharten" *Erica.* Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (338). [4150]. 37736

Graeber, Carl. Ideal-Schulgärten im XX. Jahrhundert. Unter Mitwirkung von H.U. **Molsen.** Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.), 1907, (IV + 309, mit 1 Taf.). 23 cm. 3,50 M. [0050]. 37737

[**Graebner,** Paul.] *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.] Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1906, (252). [5400 8000 *dk*]. 37738

——— Die Vegetationsbedingungen der Heide. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, Beibl. 90, (46–56). [8000 *dc* 3200 4010]. 37739

——— Die wirtschaftsfeindlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (164–174). [4010]. 37740

——— Die Flora des Grunewaldes. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (359–363); [Der Grunewald bei Berlin v. F. Wahnschaffe u. A.] Jena, 1907. [8000 *dc*]. 37741

[**Graebner,** Paul] *v.* Ascherson, P[aul].

Gräf, Wilh[elm]. Beobachtungen über Widerstandsfähigkeit gegen die *Peronospora* im Jahre 1906. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (184). [4050]. 37742

Gräf, Heinrich und **Wittneben,** Wilhelm. Zwei durch anaërobes Wachstum ausgezeichnete Streptokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (97–110). [7700]. 37743

Graenicher, S[igmund]. The relations of the andrenine bees to the entomophilous flora of Milwaukee county. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15,** Part 1 (1904), 1905, (89–97, with diagr.). [8000 *gg*]. 37744

——— Wisconsin flowers and their pollination. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **5,** 1907, (15–45, 84–95). [3500 8000 *gg*]. 37745

Gräser, Kurt. Die Vorstellungen der Pflanzen. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1,** 1907, (365–373). [3180 0000]. 37746

Graf, K. Ueber Karbolineum-Versuche im Jahre 1906. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (27–32). [4350]. 37747

Graham, R. J. D. Light sense-organs in xerophilous stems. Nature, London, **75,** 1907, (535, with 2 figs.). [1060 3200]. 37748

Gramse, Wilhelm. Ueber die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin. Stuttgart (Druck v. Klett & Hartmann), 1907, (30). 23 cm. [3020 2450 3040 3200]. 37749

Grassberger, R[oland] und **Schattenfroh,** A[rthur]. Ueber Buttersäuregärung. (IV. Abhandlung.) Arch. Hyg., München, **60,** 1907, (40–78, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 37750

——— ——— Das Rauschbrandgift. [*In:* Handbuch der Immunitätsforschg. hrsg. v. R. Kraus u. C. Levaditi. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (161–175). [7700 3120]. 37751

Grassi, Battista. La vita, ciò che sembra ad un biologo. Roma, Atti Acc. Lincei, Rendiconto dell' Adunanza solenne del 3 giugno 1906, **2,** 1906, (219–239). [0040]. 37752

Gratacap, L[ouis] P[ope]. A trip round Iceland. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71,** 1907, (289–302, 421–432, 560–567, with text fig.). [8000 *kd*]. 37753

Grauer, Karl. Agrikulturchemie I. Pflanzenernährung. (Sammlung Göschen. Nr. 329.) Leipzig (G. J. Göschen), 1907, (106). 15 cm. 0,80 M. [3060]. 37754

Gravier, Ch. Sur l'association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** (1462–1464). [3220 7400]. 37755

——— Observations biologiques sur la larve d'un Papillon (*Zeuzera* sp. ?) qui attaque les Cacaoyers à San-Thomé, golfe de Guinée. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (139–141). [4100]. 37756

——— Sur quelques maladies des Quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée). Bul. Muséum, Paris, **1907,** (356–358). [4100 4150]. 37757

Gray, P. B. The Indian Tulsi plant [*Ocimum sanctum,* Linn.] Pharm, J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (506–507). [5400]. 37758

Grazia (De), Sante *v.* Rossi, Giacomo.

Green, J[oseph] Reynolds. Recent work on protein-hydrolysis. Sc. Progress, London, **1,** 1907, (427–447). [2780 3100]. 37759

——— Introduction to vegetable physiology. ed. 2. London (J. and A. Churchill), 1907, (xx + 459, 182 figs.). 22 cm. 10s. 6d. net. [3000]. 37760

Green, Samuel B[owdlear]. Forestry in Minnesota. St. Paul, Minn. (Geological and natural history survey of Minnesota), 1902, (401, with illus., text fig.). 20 cm. [0030]. 37761

Greene, Edward L[ee]. Linnæan memorial address. [Delivered at a joint meeting of the Washington academy of sciences, the Biological society of Washington and the Botanical society of Washington, held at Hubbard Memorial Hall on the occasion of the two-hundredth anniversary of the birth of Charles Linné (Carolus Linnæus), May 23, 1907.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9,** 1907, (241–271). [0010]. 37762

Greene, Edward L[ee]. Diagnoses *Aragallorum*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (11–17). [5400 8000 *g*]. 37763

——— Some west American red cherries. Washington, D.C., Proc., Biol. Soc., **18**, 1905, (55–60). [5400 8000 *gi*]. 37764

Greenman, J[esse] M[ore]. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (19–21). [6000 5400 8000 *gl*]. 37765

——— Studies in the genus *Citharexylum*. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot. Ser., **2**, 1907, (1*l* + 185–190). 24.5 cm. [5400]. 37766

——— New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot. Ser., **2**, 1907, (1*l* + 247–287). [6000 5400 8000 *gl hb hc*]. 37767

Gregory, *Mrs.* E[liza] S. Seed-production in violets. J. Bot., London, **45**, 1907, (155–158). [3500 5400 8000 *de*]. 37768

——— Pollen of hybrid violets. J. Bot., London, **45**, 1907, (377–378). [1500 3550 5400]. 37769

G[regory], R[eginald] P[hillip]. The study of heredity. Knowledge and Sc. News, London, **3**, 1906, (529–531, 553–555). [4410]. 37770

——— [Note on the inheritance of certain characters in *Primula sinensis*.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [4410 5400]. 37771

Gregory, William K. The place of Linnaeus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (121–130). [0010]. 37772

[**Grekov**, S.] Грековъ, С. Кровяная тля и секретныя средства противъ нея. [Die Blutlaus und die Geheimmittel gegen dieselbe.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **62**, 1906, (11–13). [4100 4350]. 37773

——— О гибели плодовихъ деревьевъ отъ бактеріологическаго ожога коры. [Das Umkommen der Ostbäume infolge bacteriellen Brandes der Rinde.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **79**, 1907, (362–365). [4050 4350]. 37774

[**Greshoff**, Maurits.] Verslag van het Koloniaal Museum over het jaar 1906, met bijlagen. [Rapport du Musée colonial sur l'exercice 1906, avec annexes.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **36**, 1907, (1–185, av. pl.). [0020]. 37775

——— Ecgonine-bepaling in Javacoca. [Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (961–963). [3120 3130 5400]. 37776

——— The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (138–144). [3120 5000]. 37777

Gressler, Paul. Ueber die Substanzquotienten von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1907, (41). 22 cm. [3050 3160]. 37778

Griessmayer, Ueber verschiedene Hefenenzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (2559–2561). [3100]. 37779

Griffiths, David. Concerning some west American fungi. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (207–211). [7700 8000 *gi gl*]. 37780

——— Preparation of specimens of *Opuntia*. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (278–285, with text fig.). [5400 0090]. 37781

Griffon, Ed. Quelques essais sur le greffage des Solanées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (699–704). [3600 5400 4500]. 37782

Griggs, Robert F. *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America]. [With bibliography.] Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio Univ., No. **29** *in* Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (89–96, incl. pl., text fig.). [7400 8000 *g*]. 37783

——— A diurnal rotation in leaves of *Marsilea*. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (554–555). [3180]. 37784

[**Grigorjev**, I.] Григорьевъ, І. Обмазываніе и опрыскиваніе извѣстковымъ растворомъ плодовыхъ деревьевъ. [Das Bestreichen und Bespritzen der Ostbäume mit Kalklösung.] Chozĭajstvo, Kiev, **2**, 1907, (61–64, 112–117). [4350]. 37785

——— Зобоватость корней яблони и груши (*Dendrophagus globosus* Toumey). [Der Wurzelkropf der Apfel-

und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Toumey).] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (588–594, mit 2 Abbild.) [4150 4050 4350]. 37786

Grimaldi. Portainnesti e produttori diretti. Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 46 maggio 1906. Roma, 1906, (174–191). [3600]. 37787

Grimm. Ueber die Bildung von Spritzgenossenschaften im Kampfe gegen den falschen Mehltau des Weinstocks. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (26–27). [4350 4050]. 37788

——— Mitteilung der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz in Alsenz, Pfalz. (1. Bekämpfung des Ackermohns. 2. Bekämpfung der Erdflöhe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (70–71). [4350]. 37789

Grimme, [A.]. Beobachtungen an *Sphaerobolus stellatus*. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (167). [7700]. 37790

[**Grineveckaja,** Janina.] Гриневецкая, Янина. Списокъ печатныхъ трудовъ Б. Эйхлера. [Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler.] Jurjev, Acta horti bot., **7** (1906), 1907, (252–256). [0032 0010]. 37791

[**Grineveckij,** B.] Гриневецкій, Б. Памяти Б. Эйхлера. [Dem Andenken an B. Eichler.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (248–253). [0010]. 37792

——— Stanislaw Chelchowski. Некрологъ. [Stanislaw Chelchowski. Nekrolog.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (51–53, mit Portr.). [0010]. 37793

Grinling, C. H. *et alii.* [A plea for a] Flora of North-west Kent. Nature Notes, London, **17**, 1906, (48–49). [8000 *de*]. 37794

Grisch, Andr. Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünerstöcke. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (255–316). [8000 *di dii* 3200]. 37795

Gröbler, W. *v.* Schneidewind, Wilhelm.

Groff, H. N. Practical plant-breeding, more especially in relation to the *Gladiolus*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (421–425). [3550 4600 6000]. 37796

Groom, Percy. Longitudinal symmetry in Phanerogamia. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (305–308, 2 figs.). [1060]. 37797

——— Trees and their histories. London (Cassell and Co.), 1907 [1906], (xvi + 407, 517 figs.). 28 cm. 25s. net. [0010 1000 3000]. 37798

Grosbüsch, Joh[ann] Jos[ef]. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1907, (31, mit 1 Taf.). 21 cm. [7700 3060 3220 3200 4300]. 37799

Grosser. Der amerikanische Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Schlesien. Breslau, Zs. Landw-Kammer, **11**, 1907, (712–713). [4050 7700 8000 *dc*]. 37800

Grout, A[bel] J[oel]. Mosses with hand-lens and microscope: a non-technical hand-book of the more common mosses of the northeastern United States. Part 2. New York, 1904, (87–166, with illus., text fig.); Part 3. New York, 1906, (167–246, with illus., text fig.). [7000 8000 *gg*]. 37801

Grove, W[illiam] B[ywater]. Three interesting Ascomycetes [*Dasyscypha canescens*, Mass. = *Acrotheca canescens*, Grove, *Coryne urnalis*, Sacc., and *Eleutherosphaera longispora*, Grove = *Eleutheromyces longisporus* Phill. and Plow.]. J. Bot., London, **45**, 1907, (169–172, with figs.). [7700 8000 *de*]. 37802

Groves, H[enry] and **Groves,** J[ames]. *Ononis reclinata* L. in Glamorgan. J. Bot., London, **45**, 1907, (280–281). [8000 *de*]. 37803

—— —— *Ranunculus divaricatus* Schrank. J. Bot., London, **45**, 1907, (379–380). [0070 5400 8000 *de*]. 37804

—— —— *Ranunculus tripartitus* DC. [A note showing that the plant from East Sussex so named is *R. lutarius*, Bouvet.] J. Bot., London, **45**, 1907, (452). [8000 *de*]. 37805

—— —— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Groves, James. Crabbe as a botanist. Ipswich, Proc. Suffolk Inst. Arch. N. H., **12**, 1905, (223–232). [0010]. 37806

——— The Botanical Exchange Club for the British Isles. Report for 1904. Oxford, 1905 (1–40). 2s. [8000 *de*]. 37807

Gruber, Th. Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (644–646). [7700 3100]. 37808

——— Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1907, (755–760). [7700 3100]. 37809

——— Ueber die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. Beschreibung des Erregers eines solchen Käsefehlers, *Bacterium casei fusci*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1907, (761–764); Eingehendere Beschreibung. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **H. 5**, 1907, (101–104). [7700 3100]. 37810

——— Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. Gruppe des *Bacillus Coli* und des *Bacterium aërogenes*. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **H. 5**, 1907, (105–125). [7700 3100]. 37811

——— Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **H. 5**, 1907, (126–129, mit 1 Taf.). [7700]. 37812

——— Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **H. 5**, 1907, (130–136). [7700 3100]. 37813

——— *v.* Weigmann, H.

Grüss, J[ohannes]. Abhandlungen über Enzymwirkungen. 1. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (65–79, mit 1 Taf.); II. Anorganische Oxydasewirkungen. *t.c.* (193–223, mit 1 Taf.). [3100 0090]. 37814

——— Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Glykogens in der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (1–3). [3100]. 37815

[**Grum-Gržimajlo**, G. E.] Грумъ-Гржимайло, Г. Е. Описаніе путешествія въ Западный Китай, Т. III. [Beschreibung einer Reise in das westliche China. Bd. III.] St. Peterburg, (K. Russ. Geogr. Ges.), 1907, (VI + 531 mit 25 Taf., 29 Textabbild. und 1 Karte). 31 cm. [8000 *eb* 5400]. 37816

Grunemann, H. und **Brand**, A. Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. 1. Joseph Lux. 2. Mitteilungen aus dem Manuscript. Helios, Berlin, **23**, 1907, (70–81). [8000 *dc*]. 37817

[**Gruzov**, S.] Грузовъ, С. Краткая характеристика типовъ насажденій Свѣнскаго казеннаго лѣсничества. [Kurze Charakteristik der Bestandestypen der Svĕnsky Krohnsforstei. (Kreis Brĭansk.)] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1291–1303). 37818

Guarneri, Francesco *v.* Rossi, Giacomo.

Guébhard, A. Sur l'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et sur une autre forme de tubulure. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (470–472). [4010 5400]. 37819

Guéguen, F. La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le *Rhacodium cellare*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (77–95, 146–163). [1250 1660 3235 7700]. 37820

——— Bibliographie analytique. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (99–108, 284–295). [7700 0032]. 37821

——— Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (224–226). [0090 7700]. 37822

——— *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (254–265). [4050 7700 5400 1660 1250]. 37823

Guenot, J. F. Contributions à l'étude anatomique des Pittosporacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil, 1906, (78, av. fig). 25 cm. [1000 5400]. 37824

Günther, Hermann. Botanik. Zum Gebrauche in den Schulen und auf Exkursionen. 7. verm. u. verb. Aufl.

Hannover (Helwing), 1907, (IV + 510). 18 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 37825

Guercio (Del), Giacomo. Intorno ad alcuni insetti dell'olivo ed ai suggerimenti più adatti per combatterli. Roma, Bull. Uff. Ministero Agric., **2**, 1906, (493–503). [4100 4350]. 37826

———— Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (660–667). [4100]. 37827

———— L' "*Anomala*" l' "*Epicometis*" gli "*Othiorrhynchus*" ed i "*Rhynchites*" della vite e degli alberi fruttiferi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (745–753). [4100]. 37828

———— La tignuola del melo. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (825–827). [4100]. 37829

———— Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (239–256). [4100]. 37830

———— Le cocciniglie degli agrumi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (257–269). [4100]. 37831

Guérin, P. Sur les domaties des feuilles de Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (186–192). [1060 4300 5400]. 37832

———— Cellules à mucilage des Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (443–451). [2640 5400]. 37833

———— Contribution à l'étude anatomique de la tige et de la feuille des Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 11, 1–93). [1060 5400]. 37834

Gürke, M[ax]. Eine neue *Bersama*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (88). [5400 8000 *fg*]. 37835

———— *Opuntia Spegazzinii* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (3–5). [5400]. 37836

———— *Rhipsalis platycarpa* (Zucc.) Pfeiff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (33–34). [5400]. 37837

———— *Echinocactus Grossei* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (56, 59). [5400]. 37838

Gürke, M[ax]. *Echinocactus gladiatus* Pfeiff. und *E. hastatus* Hopff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (81–86). [5400]. 37839

———— *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (103–104). [5400 8000 *gl*]. 37840

———— *Echinocactus brachyanthus* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (123–124). [5400]. 37841

———— *Echinocactus Kurtzianus* Gürke. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (126). [5400]. 37842

———— *Crassula pyramidalis* L. fil. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (132–135). [5400]. 37843

———— *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (135–136). [5400 8000 *hg*]. 37844

———— *Mamillaria Brandegeei* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (136–137). [5400]. 37845

———— *Pterocactus decipiens* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (145–148). [5400]. 37846

———— *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (151–152). [5400 8000 *hg*]. 37847

———— *Mamillaria Haynii* Ehrenb. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (152–155). [5400]. 37848

———— *Cereus anguinus* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (166–168, 171). [5400 8000 *hi*]. 37849

———— *Echinocereus polyacanthus* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (171, mit 1 Taf.), [5400]. 37850

———— *Mamillaria radians* P. DC. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (177–182). [5400]. 37851

———— *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (182–184). [5400]. 37852

———— *Echinocereus Hempelii* Fobe. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (187–188). [5400]. 37853

———— Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage

der deutschen Kakteengesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann hrsg. Lfg 23–25. Neudamm (J. Neumann), 1907, (12 Taf. mit Text). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 37854

Güssow, H[ans] T. *Gloeosporium* disease of currants. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (180, fig. 77). [4050 7700]. 37855

——— Injurious fodder and poisonous plants. London, J. R. Agric. Soc., **68,** 1907, (32–63, fig. 1 and pl. 1–10). [4000 5000 8000 *de*]. 37856

Guffroy, Ch. Une nouvelle station de *Salvia verticillata.* Paris, Bul. Soc. bot., **53,** 1906, (525–526). [8000 *df* 5400]. 37857

——— Un cas de macrophyllie traumatique. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (385–388). [4200 1800 1060 5400]. 37858

——— A propos de feuilles de lierre submergées. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (427–429). [1060 2780 5400]. 37859

Guignard, L. Sur la prétendue toxicité des haricots de Hongrie. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1112–1118). [3120 5400]. 37860

——— Sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1376–1380). [3600 3220]. 37861

Guignon *v.* Goury.

Guilleminot, (H). Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en physiologie végétale. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (798–800). [3200]. 37862

Guilliermond, A. Nouvelles recherches sur la cytologie des graines des Graminées. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (272–274). [2640 6000]. 37863

——— Remarques sur la structure du grain d'aleurone des Graminées. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (768–770). [2780 6000]. 37864

——— L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. Paris, C. R. soc. biol., **59,** 1905, (639–641). [7400 2740]. 37865

——— Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. Paris, C. R. soc. biol., **59,** 1905, (641–642). [7400]. 37866

Guilliermond, A. A propos de l'origine des levûres. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (49–59). [7700]. 37867

——— Quelques faits relatifs à la cytologie des graines des Graminées lors de la germination. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906 2e Partie), 1907, (391–395). [2640 3750 6000]. 37868

——— Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (392–408, 447–467). [2640 7400]. 37869

Guimarães, José d'Ascensão. Monographia das Orobanchaceas [de Portugal]. [Monographie des Orobanchacées [de Portugal.] Broteria, Lisboa, **3,** 1904, (5–208, av. pl.). [5400 8000 *dg*]. 37870

Gulik, D. van. Ueber das Absorptionsspektrum des Chlorophylls. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **23,** 1907, (277–284). [2780 3120]. 37871

Gulinov, G. *v.* Lidov, A P.

Guppy, H[enry] B[rougham]. Plant-distribution from an old stand-point. London, Trans. Vict. Inst., **39,** 1907, (167–200). [3280 8000 *a*]. 37872

——— Observations of a naturalist in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. 2, Plant dispersal. London (Macmillan), 1906, (XXVI + 627, with figs. and 5 maps). 23 cm. [3280 8000 *n*]. 37873

Gupta, B. *sen.* Reproduction of Sal from seed in the Jalpaiguri Division. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 12, 1907, (549–552). [3600]. 37874

Gutmann, Paul *v.* Wallach, O[tto].

Guttenberg, Hermann *Ritter* von. Anatomisch - physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. Bot. Jahrb., Lepizig, **38,** 1907, (383–444, mit 3 Taf.). [1060 3010 3040 3050 3200]. 37875

——— Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1907, (193–231). [3180 0090 3200]. 37876

Gutzeit, Ernst. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (449–468);

Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (745–746). [4150 3160 3120]. 37877

Gwynne-Vaughan, [David Thomas]. [Note on the real nature of the so-called tracheids of Ferns.] Nature, London, **76**, 1907, (557–558). [2450 6700]. 37878

Györffy, István. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra. IV. Mitt. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (262–264). [7000 8000 *dk*]. 37879

——— Ueber die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.). Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium sphaericum* [Ludw.]. ♂, resp.: *Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.]. ♂). Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (1–59). [7000 1000 3000]. 37880

Haar, A[nne] W[ilhelm] van der. Theoretische en practische studie van de methoden van alcaloïdenbepalingen voor de grondstoffen en praeparaten der Pharmacopoea Nederlandica. Ed. IV. [Etude théorique et pratique des méthodes de dosage des alcaloïdes dans les matières premières et les préparations de la Pharmacopée Néerlandaise, 4^e éd.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, Supplément, (1–136 + I–IX). [3120]. 37881

Haars, Otto. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Corydalis*-Alkaloide. Diss. Marburg. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1904, (74). 22 cm. [3120 5400]. 37882

Haastert, J. A. van. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvarieteiten, oogstjaar 1905–1906. [Expérience de culture comparée avec diverses variétés de canne à sucre issues de semis; récolte de 1905–1906.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (105–118). [6000]. 37883

——— Resultaten verkregen met zaadrietvarieteiten in 1905 en 1906. [Résultats obtenus avec des variétés de canne à sucre issues de semis en 1905 et 1906.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (134–145). [6000]. 37884

Haberlandt, G[ottlieb]. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (289–301). [3180 1060]. 37885

——— Ueber Regeneration im Pflanzenreich. D. Rev., Stuttgart, **26**, 1901, (334–342). [4250 3020]. 37886

Hackel, E[duard]. Neue Gräser. Oest. Bot. Zschr., Wien, **53**, 1903, (30–36, 67–76, 153–159, 194–199). [6000]. 37887

——— Two new Philippine grasses. Philippine J. Sci. (C. Botany), Manila, **2**, 1907, (419–420). [6000 8000 *eg*]. 37888

——— Gramineae novae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (241–245). [6000 8000 *e*]. 37889

Haeckel, H. Bericht über das Auftreten von Rebenschädlingen und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins im Jahre 1901. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **7**, 1902, (41–42). [4000 5400]. 37890

Häcker, Valentin. Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger. Ergebn. Zool., Jena, **1**, 1907, (1–136). [4410 2740]. 37891

——— Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera.* Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig (E. Nägele), [1906]. 131 × 95 cm. 6 M. [4500 0050]. 37892

Hafner, Boren. Einige Beiträge zur Kenntnis des Invertins der Hefe. Diss. Tübingen. Würzburg (C. J. Becker), 1903, (96, mit 1 Taf.); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (1–34, mit 1 Taf.). [3100]. 37893

Hagen, J. Mélanges bryologiques. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (49–54). [7000 0032 8000 *ec*]. 37894

Hagen, Marie S. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles. Nature Notes, London, **17**, 1906, (172, *cf* 193). [3160 5400]. 37895

Hahn, Karl. Moose Neuklosters. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (99–105). [7000 8000 *dc*]. 37896

——— Flora von Neukloster. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (106–138). [8000 *dc*]. 37897

Haig, Harold A[xel]. Irritability. Reaction of protoplasm to stimuli. Knowledge & Sc. News, London, **3**, 1906, (426–427). [3180]. 37898

——— The study of the cell in the higher plants. Knowledge & Sc. News, London, **3**, 1906, (513–517, 526–529, with 9 figs.). [1000 2640]. 37899

Hall, A[lfred] D[aniel]. [Lectures at Chelsea on the "Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants."] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (361). [6040 3060]. 37900

——— The analysis of the soil by means of the plant. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (65–88). [3060 3120 3160]. 37901

——— On the accumulation of fertility by land allowed to run wild. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (241–249). [3060 3120 3160 3200]. 37902

——— Variation in composition of the swede. [A comment on S. H. Collins's paper.] J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (258–259). [3120 5400]. 37903

——— Mangolds [*Beta vulgaris* var.] running to seed. London, J. R. Agric. Soc., **68**, 1907, (79–81). [5400]. 37904

——— Artificial fertilisers: their nature and function. [The supply of nitrogen to the plant.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (148–154); (Nitrogenous manures). *t.c.* (178–186, 205–214, figs.); (Potassic fertilisers). *t.c.* (232–239). [3060 3120 3160]. 37905

——— and **Amos**, Arthur. The determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents. London, J. Chem. Soc., **89**, 1906, (205–222). [3060 3120]. 37906

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Twee variaties. [Deux variations.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9**, 1907, (39–41, av. 1 pl.). [4500 5400 6000]. 37907

Hall, Harvey Monroe. Compositae of southern California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **3**, 1907, (1–302, with pl., map). [5400 8000 *gi*]. 37908

Hall, J. G. Three little known species of North Carolina fungi. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **23**, 1907, (85–88). [7700 8000 *gh*]. 37909

——— *v.* Stevens, Frank Lincoln.

Hallas, Emma. Om *Oedogonium inclusum* Hirn. [On *Oedogonium inclusum* Hirn.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (211–213, with ill.). [3225 7400]. 37910

H[alldi]n, G. Om ormgranen. [*Picea excelsa* f. *viminalis*.] Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1905**, (67–70, with pl.). [6500]. 37911

Halle, Thore G. Einige krautartige Lykopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 5, 1907, (17, with pls.). [6700]. 37912

——— Några anmärkningar om Skånes mesozoiska Equisetaceer. Förelöpande meddelande. [Einige Bemerkungen über die mesozoischen Equisetaceen Schonens. Vorläufige Mitteilung.] Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 7, 1907, (7). [6700]. 37913

Hallier, Hans. Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (496–497). [5400 4700]. 37914

——— Nachruf für Prof. Dr. Franz Buchenau. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (LXXIX–LXXXII). [0010]. 37915

Hals, Siegmund *v.* Wagner, Paul.

Haltom, Arthur J. *v.* Davis, Geo. Ade.

Hamaker, J[ohn] I[rvin]. A culture medium for the zygospores of *Mucor stolonifer*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (710). [7700]. 37916

Hamann, G. *v.* Wagner, Paul.

Hamet, R. Sur une nouvelle espèce de *Drosera*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (151–152). [5400 8000 *il*]. 37917

——— Observations sur le genre *Drosera*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (26–38, 52–76). [5400]. 37918

——— Note sur deux *Kalanchoe* malgaches. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (138–140). [5400 8000 *fh*]. 37919

Hamilton, W. P. Notes on the spots on *Arum maculatum*. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, **1904**, 1905, (156–161). [1060 6000]. 37920

——— A new British moss, *Octodiceras Julianum*, collected in the Severn at Shrewsbury. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905**, 1906, (12). [6000 *de*]. 37921

Hamilton, W. P. A report of the mosses, Hepaticae [fungi] and freshwater Algae of the county recorded. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905,** 1906, (12); **1906,** 1907, (60). [8000 *de*]. 37922

Hamm, Albert. Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (287–303, mit 1 Taf.). [7700]. 37923

Hamy, E. T. Liautaud et Gaudichaud. Note pour servir à l'histoire des collections de la *Danaïde* (1839–1843). Bul. Muséum, Paris, **1906,** (439–442). [0010]. 37924

Hanausek, T[homas] F. Die „Kohleschicht" im Perikarp der Kompositen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116,** Abt. I, (3–32, mit 2 Taf.). [1560 3120 5400]. 37925

Handel-Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (289–294, 359–365, 413–420, 456–460). [5400 8000 *dk*]. 37926

——— Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer. Tiflis, Monit. Jard. bot., **7,** 1907, (3–25, mit russischer Bestimmungstabelle 25–31). [5400 8000 *dbd*]. 37927

——— Erwiderung auf vorstehende Ausführungen [W. Beckers „Zur Veilchenflora Tirols"]. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56,** 1906, (131–135). [5400 8000 *dk*]. 37928

Handurin, A. *v.* Chandurin, A. F.

Handy, Louise Holmes. A pink-petaled form of *Clethra alnifolia*. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (195–196). [5400]. 37929

Hanemann. Zur Flora des Aischgebietes. München. Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (14–19, 29–31). [8000 *dc*]. 37930

Hankó, Wilhelm und **Gáspár,** Johann. Die chemische Zusammensetzung des ungarischen Weizens. Ins Deutsche übersetzt v. Leopold Gruner. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (699–706, 724–737). [3120]. 37931

Hannig, E[mil]. Ueber pilzfreies *Lolium temulentum*. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, Originalabh., 1907, (25–38). [7700 6000 3120]. 37932

——— Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung? Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, Originalabh., 1907, (39–44). [2380 3060]. 37933

Hanow, H[einrich]. Fortschritte auf dem Gebiete der Spiritus- und Presshefe Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **29,** 1905, (921–925). [3100]. 37934

Hanriot, M. Sur les substances actives du *Tephrosia Vogelii*. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (150–152). [5400 3120]. 37935

——— Sur la toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii*. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (498–500). [5400 3130]. 37936

Hans, Amedee. Variable sporelings of *Lomaria Spicant*. Fern. Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (33–34, with pl.). [1800 6700]. 37937

Hansen, Adolph. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Tl 1 u. 2. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (XI+380, mit 9 Taf. v. Goethe u. 19 Taf. v. Verf.). 25 cm. u. 30 cm. 22 M. [1000 0010]. 37938

——— Haeckels „Welträtsel" und Herders Weltanschauung. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (40). 24 cm. 1,20 M. [0000]. 37939

Hansen, Emil Chr. Ueber die tötende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45,** Originale, 1907, (466–480). [4150 7700]. 37940

——— Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. 2. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2. **18,** 1907, (577–586). [7700 3100 4500 4410]. 37941

Hansen, N. E. The breeding of cold-resistant fruits. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (401–404). [3550 4600]. 37942

Hansteen, B[arthold]. Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel. Landw. Jahrb., Berlin, **36,** 1907, (267–308). [3120 3060]. 37943

——— Ueber korrelative Verhältnisse im pflanzlichen Stoffwechsel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78,** (1906), II, 1, 1907, (284–290). [3120 3160]. 37944

Hanzawa, Jun. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** 1905–1906, (124–137). [5400 6000 6700 7000 7600]. 37945

[**Happich,** K.] Гаппихъ, К. Двѣ опасныя болѣзни крыжовника. [Zwei gefährliche Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15,** 4, (1906), 1907, (LXII–LXV). [4050 4350]. 37946

Hardy, A[lfred] D[ouglas]. Notes on a peculiar habitat of a Chlorophyte, *Myxonema tenue* [on gold-fish, *Characino auratus*]. London, J. R. Micr. Soc, **1907,** (279–281). [7400]. 37947

Hardy, M. Botanical Survey of Scotland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22,** 1906, (229–241, maps, diagrams). [8000 *de*]. 37948

Hardy, William Bate. The physical basis of life. Repr. from "Science Progress" London, Proc. R. Inst., **18,** 1907, (392–415). [3160 3550 4410]. 37949

Harger, E B. An interesting locality. [Pistapaug pond, Connecticut]. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (62–64). [8000 *gg*]. 37950

Hariot, Paul. Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tatihou. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (352–356). [7400 8000 *df*]. 37951

——— et **Patouillard,** N. Note sur le genre *Colletomanginia*. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (201–204). [7700 8000 *fb* 1660]. 37952

——— *v.* Patouillard, N.

Harland, H. C. Botanical report for 1905. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1905. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1905,** (26–50). [3350 8000 *de*]. 37953

——— Report of botanical section for 1906. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1906. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1906,** (27–51, 1 pl.). [3350 8000 *de*]. 37954

——— and **Ellison,** C. W. Report of Botanical Section for 1907. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1907. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1907,** (19–42). [3350 8000 *de*]. 37955

Harlay, V. Note sur un empoisonnement par le *Pleurotus olearius*. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (271–274). [7700 3120 3070]. 37956

Harmand, J. Notes relatives à la lichénographie du Portugal. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (68–74). [7600 8000 *dg*]. 37957

——— *v.* Couderc, G.

Harms, H[ermann]. Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (165–176, mit 1 Taf.). [3500 5400 1500]. 37958

——— Bibliographische Notiz über Andrews' Repository. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** 1906, (243–245). [0032 5000]. 37959

——— Leguminosae. Passifloraceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (159–173, 184–186). [5400 8000 *hh hf*]. 37960

——— Leguminosae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (15–44). [5400 8000 *f*]. 37961

——— Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (305–312). [0010]. 37962

——— *v.* Dalla Torre, C[arolus] G[uilelmus] de.

Harper, Roland M. A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **17,** 1906, (1–415, with pl., map, text fig.). [0030 8000 *gh*]. 37963

——— A midsummer journey through the coastal plain of the Carolinas and Virginia. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (351–377). [8000 *gh*]. 37964

——— A December ramble in Tuscaloosa county, Alabama. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (102–107, with illus.). [8000 *gh*]. 37965

——— The vegetation of Bald Knob, Elmore county, Alabama. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (265–269, with text fig.). [8000 *gh*]. 37966

Harper, Roland M. Competition between two oaks. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (114–117, with text fig.). [3200]. 37967

——— A statistical method for comparing the age of different floras. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (207–210). [4700]. 37968

——— A Long island cedar-swamp. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (198–200). [8000 *gg*]. 37969

Harper, Robert A[lmer]. Sex-determining factors in plants. [Address given before the American Society of Naturalists at Columbia University, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (379–382). [3440]. 37970

——— Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 37], 1905, (104, with pl.). 25 cm. [1660 7700]. 37971

Harreveld, Ph[ilippus] van. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **3**, [1907], (172–312, mit 3 Taf. und 14 Fig.); Groningen (M. de Waal), 1907, (144, mit 3 Taf. und 14 Fig.). 22 cm. [0090 3180]. 37972

Harries, C[arl]. Ueber Kautschuk. Vortrag . . . Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (823–826); Zs. angew. Chem., Berlin, **20**, 1907, (1265–1271). [3120]. 37973

Harris, Carolyn W. Lichens of the Adirondack league club tract. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (64–66). [7600 8000 *gg*]. 37974

Harris, Isaac F. Nucleic acid of the wheat embryo. [Thesis, M.S., University of North Carolina.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, (50–60). [3120]. 37975

Harris, J[ames] A[rthur]. The search for mutations Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (470–473). [4500]. 37976

——— Apparently imparipinnate leaves in *Cassia*. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (139–142, with text fig.). [1060 5400]. 37977

Harris, M[ary] O'Brien. Seasonal botany; a supplementary text-book. London (Blackie & Son), 1906, (1–56). 17 cm. 8d. [0050 3350]. 37978

Harris, Norman MacLeod. *Bacillus mortiferus* (nov. spec.). [With bibliography.] J. Exp. Med., Baltimore, Md., **6**, 1905, (519–547, with pl.). 37979

Harrison, A. K. and others (Committee). Reports on the flora of the Boston district.—1. [Ferns.] Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (81–86). [6700 8000 *gg*]. 37980

Harrison, B. *Paspalum* grass [*P. dilatatum*]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (490). [6000]. 37981

Harrison, F. C. [and] **Barlow,** B. The nodule organism of the Leguminosae, its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicicola*]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (264–272, 426–441, mit 9 Taf.). [7700 3060 4300]. 37982

Harshberger, John W[illiam]. A grass-killing slime mould. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, **1906**, [1907], (271–273). [4050 4300]. 37983

——— Teratologic notes. Plant Word, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (186–189, with text fig.). [1800]. 37984

——— Observations on the formation of algal paper. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (141–142). [7400]. 37985

Hart, Charles A[rthur] and **Gleason,** Henry Allan. On the biology of the sand areas of Illinois. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **7**, 1907, (2 *l.* + 137–272 + 1 *l.*, with map and pl.). [0030 8000 *gg*]. 37986

Harter, L. L. The variability of wheat varieties in resistance to toxic salts. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **79**, 1905, (1–48). [3200]. 37987

Hartmann, Fritz. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), 1907, (38). 22 cm. [7300† 8000 *dc*]. 37988

Hartmann, Max und **Prowazek,** S. von. Blepharoplast, Caryosom und Centrosom. Ein Beitrag zur Lehre von der Doppelkernigkeit der Zelle. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (306–335). [2740]. 37989

——— *v.* Kisskalt, Karl.

——— *v.* Mühlens, Peter

Hartmann, Wilh. Ist der Frost den Rosen immer gleich gefährlich? Rosenztg, Trier, **22,** 1907, (89–90). [4150]. 37990

Hartog, Marcus M[anuel]. The dual force of the dividing cell. Sc. Progress, London, **2,** 1907, (320–348, 10 figs.). [1000 2640 2740]. 37991

Hartwich, C. Zum zweihundertsten Geburtstag Linnés. ApothZtg, Berlin, **22,** 1907, (406–408, 417–419, 428–430, 441–442). [0010]. 37992

——— Weitere Bemerkungen über Semen *Strophanti.* ApothZtg, Berlin, **22,** 1907, (1017–1019). [1560 5400 3120]. 37993

——— Beiträge zur Kenntnis der Ipecacuanhawurzeln. Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (649–679, mit 1 Taf.). [3120]. 37994

——— Einige Bemerkungen über die Sarsaparillen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17,** 1907, (250–271). [3120 1210 6000]. 37995

——— Einige Bemerkungen über den Pfeffer. 1. Ueber das Korngewicht des Pfeffers. 2. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer. 3. Ausgefressene Pfefferfrüchte. 4. Verunreinigung des schwarzen Pfeffers mit einem fremden Samen. 5. Künstlich gefärbter schwarzer Pfeffer. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **12,** 1906, (524–530). [3120 1560 5400]. 37996

Hartz, Jac[ob]. Ekskursionen til Hobro-Mariager 19–21. Juli 1907. [The excursion to Hobro-Mariager the 19th–21st of July, 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (XXIV–XXVII). [8000 *da*]. 37997

Harvey, Le Roy Harris. A study of the physiographic ecology of Mount Ktaadn, Maine. [With bibliography.] The University of Maine Studies, Orono, Maine, No. **5,** 1903, (1–50, with pl., illus.). [3200 8000 *gg*]. 37998

Harvey, W[illiam] H[enry]. Oleaceae [of S. Africa]. With additions by C. H. Wright. *In:* Dyer, Fl. Cap., **4,** sect. 1, 1907, (481–488). [5400 8000 *fg*]. 37999

Harwood, W. H. *Verbascum floccosum* and *Senecio viscosus* at Colchester. Stratford, Essex Nat., **15,** 1907, (101–102). [8000 *de*]. 38000

Harz, C. O. [Neue] Schimmelpilze. München, SitzBer. Ges. Morph., **22,** (1906), 1907, (29–36). [*Trichothecium cano-violaceum* n. sp. *Phaeacidium* n. g.: *Th. pullulans* m., Th. *Sphaerulinae* m., *Th. Hanseni* m., *Th. casei* m. *Achylia Hoferi* n. sp.]. [7700]. 38001

Haselhoff, Emil. Ein neues Drillverfahren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (721–737). [3060 3750]. 38002

——— Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien, etc. [Nebst] Erwiderung von Alfred **Koch.** J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (101). [3060 3120 7700]. 38003

——— Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner. Landw. Versuchstat., Berin, **65,** 1907, (339–347). [3120 1560]. 38004

——— Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (157–206, mit 2 Taf.). [4150 3750 3120]. 38005

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1906–07. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1907], (17). 26 cm. [0060 3060]. 38006

Hasenbäumer, J. *v.* König, J[os].

Hasse, H. E. Unreported plants from the vicinity of Los Angeles, California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (114). [8000 *gi*]. 38007

Hasselbring, Heinrich. Gravity as a form-stimulus in fungi. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (251–258, with 3 text fig.). [3160 7700]. 38008

Hastie, Peter. Venus'-Comb [*Scandix Pecten-Veneris*; its simple umbels]. Nature Notes, London, **18,** 1907, (116). [5400]. 38009

——— What is a perennial? Nature Notes, London, **18,** 1907, (154–155). [1060 3010]. 38010

——— Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers]. Nature Notes, London, **18,** 1907, (177). [1800 5400]. 38011

Haswell, W. A. Parasitic *Euglenae.* Zool. Anz., Leipzig, **31,** 1907, (296–297). [7400 3225]. 38012

Hatschek, B[erthold]. Die Generatültheorie. Grundideen meiner Vererbungshypothese und deren Kritik durch Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (311–320). — Bemerkungen dazu v. L[udwig] **Plate**, ebenda, (638–651). [4410]. 38013

Hattori, Hirotaro. On the distribution of plants in Bonin Islands. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (154–169). [8000 *ne*]. 38014

Haug. Ueber Veränderungen in der Ulmer Flora. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (XLV–XLVI). [8000 *dc*]. 38015

———— Die Gefässkryptogamen der Ulmer Gegend. Ulm, Jahreshefte Verh. Math., **13**, 1907, (49–56). [6700 8000 *dc*]. 38016

———— Beiträge zur Ulmer Flora. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **13**, 1907, (57). [8000 *dc*]. 38017

Hausmann, W. Die Gewöhnung an Gifte. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **6**, 1907, (58–104). [3200]. 38018

Hauter und **Dettweiler.** Eigentümliche Beobachtungen bei Bekämpfung der *Peronospora* I. II. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (8). [4350 4050]. 38019

Hawkins, Lon A. The development of the sporangium of *Equisetum hyemale*. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (122–128, with illus.). [1660 6700]. 38020

Hayata, B[unzo]. Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanarum." Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (71–73, 77–78); **21**, 1907, (12–15, 49–55). [5400 6000 6700]. 38021

———— Contributions to the flora of Mt. Morison. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (73–75). [5400]. 38022

———— On *Taiwania* and its affinity to other genera. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (21–28). [6500]. 38023

———— *v.* Matsumura, J[inzo].

Hayduck, F[ritz]. Die Gärung. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7**, 1907, (418–420). [3100]. 38024

———— Ueber Giftwirkungen von Getreide auf Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (673–679, 685–692, 706–714, 746–755). [7700 3100]. 38025

Hayek, August von. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. IV. Die Sanntaler Alpen (Steiner Alpen). Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena, **4**, 1907, H. 2, (1–174, mit 1 Karte). [8000 *dk* 3200]. 38026

———— Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. III. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (273–274). [5400 8000 *h* 0060]. 38027

———— Eine für die Alpen neue *Draba*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (76–77). [8000 *dk* 5400]. 38028

Haynes, Caroline Coventry. Two new species of *Aytonia* from Jamaica. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (57–60, with 2 pl,). [7000 8000 *hc*]. 38029

Häyrén, Ernst. Växtfenologiska anteckningar från Hangö-by. [Pflanzenphänologische Notizen aus Hangöby.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **17**, 1905, (201–204). [3350]. 38030

———— Två fall af sammanväxning hos träd. [Zwei Fälle von Verwachsung bei Bäumen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **32**, 1906, (46–53, mit Fig., deutsches Referat 203). [1800]. 38031

———— Anmärkningsvärda mossor från Björneborgstrakten. [Bemerkenswerte Moose aus der Umgegend von Björneborg.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (109–110, deutsches Referat 204). [7000 8000 *dba*]. 38032

———— Kampen emellan rönn och tall. [Der Kampf zwischen *Sorbus Aucuparia* und *Pinus silvestris*.] Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (9–11, deutsches Referat 186). [3200]. 38033

———— E. Rostrup †. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (17–18) [0010]. 38034

Hayunga. Bekämpfung der Kohlhernie. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (820–621). [4350 4050]. 38035

Heald, F[rederick] D[eForest]. The phylogeny of bacteria. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, **1905**, 1907, (63–74, with pl.). [4700 7700]. 38036

Heald, F[rederick] D[eForest]. Field work in plant pathology. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (104–109). [4000]. 38037

——— *Gymnosporangium macropus*. Sience, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (219–220). [4050]. 38038

Heath, John W. The evolution of the flower. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905**, 1906, (1–6). [1500 4700]. 38039

——— On plant life. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl., **1906**, 1907, (67–68). [3000]. 38040

Hebden, Thomas. Some British Columbia lichens. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (101–102). [7600 8000 *gc*). 38041

Hecke, Ludwig. Kulturversuche mit *Viscum album*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (210–213). [4050 3225 5400]. 38042

Heckel, Edouard. Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1233–1235). [5400 1060 3200]. 38043

——— Sur le *Solanum Commersoni*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (407–408). [5400 4600]. 38044

——— Sur l'*Ambrosia artemisiæfolia* et sa naturalisation en France. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (600–619). [5400 8000 *df*]. 38045

——— Note relative à l'*Ambrosia artemisiæfolia* L. et sa naturalisation en France. Paris, Bul. soc. bot, **54**, 1907, (20–21). [5400 8000 *df*]. 38046

——— Sur le mouvement des étamines de *Berberis*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (136–137). [3180 3500 5400] 38047

Hecker, Alfred *v*. Münzinger.

Hector, James M. Eyes and ears: their equivalent in plants. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1906, (214–216). [2780 3180]. 38048

Hedlund, T[eodor]. Ytterligare några ord om skilnaden mellan *Lactuca Chaixii* Vill. och *L. quercina* L. [An additional note on the difference between *Lactuca Chaixii* Vill and *L. quercina* L.] Bot. Not., Lund, **1907**, (21–25). [5400]. 38049

——— Om artbildning ur bastarder. [On the formation of species from bastards.] Bot. Not., Lund, **1907**, (27–46, 49–61). [4400 3550]. 38050

Heering, W. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Unter Mitwirkung von Spezialforschern insbesondere Professor H. Homfeld (Altona). Tl I. Heterokontae. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905). Beih, 3, 1906, (61–150). [7400 8500 *dc* 8000 *dc* 9050 *dc*]. 38051

Heese, E. *Echinopsis Meyeri* nov. spec. (Heese). Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (1, mit 1 Taf.). [5400]. 38052

——— *Echinocactus Scopa*, Link et Otto. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (19–20). [5400]. 38053

——— Zwei neue Kakteen aus Bolivien. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (409–411). [5400 8000 *hg*]. 38054

Hegi, Gustav. Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1906. (Mit Blütenkalender. Aufgenommen von G. **Hegi**.) Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6**, [1907], (31–45); für das Jahr 1907. *op. cit.* **7**, 1907, (38–44). [0060]. 38055

——— Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6**, [1907], (55–93, mit 3 Taf.). [8000 *dii dc* 3200]. 38056

——— Beiträge zur Kryptogamenflora des Wettersteingebirges. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **7**, 1097, (45–59). [8000 *dc* 7000 7600 7700 4300]. 38057

——— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 3–9. München (J. F. Lehmann), [1907], (XXXIII–XLVIII + 49–312, mit 27 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 5000]. 38058

Heidenhain, Martin. Plasma und Zelle. Abt. 1. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Lfg 1. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Handbuch der Anat. des Menschen, hrsg. v. K. v. Bardeleben.

Lfg 14). Jena (G. Fischer), 1907, (VIII + 506). 26 cm. 20 M. [2640]. 38059

Heijl, C. J. W. Oogstresultaten van den *Ficus*-aanplant in den cultuurtuin bij een- en tweemalige aftapping. [Résultat comparé pour la récolte dans les cultures de *Ficus* d'un soutirage du latex isolé ou répété.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (28–29). [5400]. 38060

——— De behandeling van het plantmateriaal bij de cultuur van *Hevea brasiliensis*. [Les soins à donner aux jeunes plantes de multiplication dans la culture de l'*Hevea brasiliensis*.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (166–174, av. pl.). [5400]. 38061

Heikel, B.W. Ein ganz wirksames Mittel gegen Rosenmeltau. Rosenztg, Trier, **22,** 1907, (61). [4350 4050 5400]. 38062

Heilpern, M. Pogadanki o tajemnicach przyrody. Część II. Jak żyją rośliny, jak się odżywiają, rosną, rozmnażają i poruszają. Wyd. II, przejrzane i dopełnione z 282 rysunkami. [Causeries d'Histoire Naturelle. Comment vivent les plantes, comment elles se nourissent, croissent, se multiplient et se meuvent. Seconde édition, revue et augmentée. Warszawa (M. Arct), 1907, (514, av. 282 dessins). 8°. rb. 1.40. [0030]. 38063

Heim, L[udwig]. Das Muzin der Milzbrandbazillen. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **36,** (1904), 1905, (173–176); Münchener med. Wochenschr., **51,** 1904, (426–428). [7700]. 38064

Heim, Alb. Comment se forme un désert. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, LXXV–LXVII). [0000 8000 *fa*]. 38065

Heimerl, Anton. Ueber einige Arten der Gattung *Xyris* aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **21,** 1906, (61–71, mit 1 Taf.). [6000]. 38066

Hein, W. H. Some observations on the flowers of *Acer saccharinum*. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (200–205). [5400]. 38067

——— *v.* Willbrand.

Heindel, Roy L. Ecology of the willow cone gall [produced by *Rhabdophaga strobiloides* O. S. With description of *Acleris heindelana* Fernald n. sp. and bibliography.] Amer. Nat. Boston, Mass., **39,** 1905, (859–873, with text fig.). [4300]. 38068

Heine, W. *Sambucus racemosa* auf *Pinus silvestris*. Aus d. Natur, Leipzig, **3,** 1907, (379). [3235]. 38069

Heinrich, [Reinh.]. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Rostock für 1906. Landw. Ann., Rostock, N. F., **46,** 1907, (370–374, 378–384, 387–389). [4350 4000]. 38070

Heinricher, E[mil]. Zur Kenntnis der Farngattung *Nephrolepis*. Flora, Jena, **97,** 1907, (43–75, mit 2 Taf.). [6700 1210 3010 3600 4250 3200]. 38071

——— Beiträge zur Kenntnis der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (357–382). [5400 4050 3225 3000 1000]. 38072

——— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Balanophora*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116,** Abt. 1., 1907, (439–465, mit 1 Taf.). [1250 5400]. 38073

Heintze, Aug. Om *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund och dess utbredning inom Skandinavien. [*Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia.] Bot. Not., Lund, **1907,** (231–237). [5400 8000 *da*]. 38074

Heinze, B[erthold]. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. [Zugleich ein weiterer Beitrag zur Frage über die Wirkung desselben auf Bodenorganismen und Pflanzenwachstum.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (56–74, 246–264, 462–470, 624–634, 790–798). [3060 3180 7700]. 38075

Heinzelmann, [G.]. Studien über die Heferassen II und XII. Hefenführung für Rasse II und Rasse XII . . . Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **3,** 1903, (348–355). [3100]. 38076

——— Der Aschengehalt einiger Hefen. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7,** 1907, (35–36). [3120 7700]. 38077

——— Gärbottiche als Infektionsherde. Zs. SpiritInd., Berlin, **26,** 1903, (491). [3100]. 38078

Heller, A[mos] A[rthur]. New western plants. Muhlenbergia, Los. Gatos, Cal., **3,** 1907, (10–12). [5400 8000 *gi*]. 38079

——— The flora of Santa Clara county, California. 1–6. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (33–36, 47–52, 69–71, 79–82, 98–102, 115–118). [8000 *gi* 5400]. 38080

——— [*Pentstemon heterophyllus*]. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (62). [5400]. 38081

——— The habitat of *Polypodium Scouleri.* Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (114). [6700]. 38082

——— A new name. [*Carduus longissimus*]. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (134). [5400]. 38083

——— The genus *Chloropyron.* Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907. (133–134). [5400]. 38084

Hemmendorff, Ernst. Fazenda Santa Albertina. Bilder från en brasiliansk kaffeplantage. [Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeplantage.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (249–269, mit Illustr.) [5400 8000 *hh*]. 38085

Hemsley, W[illiam] Botting. Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* and *Sciaphila aneitensis*], with some remarks on the genus *Sciaphila,* Blume. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907 (71–77, pl. 9–10). [6000 8000 *mb*]. 38086

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, (8114, 8124, 8127, 8135, 8137, 8139, 8144, 8145, 8150, 8151, 8155, 8158, 8163, 8166, 8168, 8170). [5400]. 38087

——— *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (230, fig 101). [5400 8000 *ef*]. 38088

——— *Rhododendron intricatum,* Franchet. [Newly introduced into cultivation from China.] Gard. Chron., **41,** 1907, (262, fig. 111). [5400 8000 *e b*]. 38089

——— Botanical works of the late Dr. Masters. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (377–378, 398, 418–419). [0030]. 38090

——— [Descriptions of plants.] Hook. Ic. Plant., London, *t.* 2827, 2829, 2831–2839, 2842–2850. [5000 8000 *b*]. 38091

Hemsley, W[illiam] Botting. Notes from Cornwall. J. Bot., London, **45,** 1907, (60–61). [5000 8000 *de*]. 38092

——— *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu,* Hemsl. [n. comb.]). Kew Bull., London, **1907,** (55–56). [5400 8000 *eb*]. 38093

——— A substitute for Coca. [*Werneria dactylophylla,* Schultz-Bip., from Bolivia and Peru]. Kew Bull,. London, **1907,** (136). [0060]. 38094

——— Flowering of *Orchis longibracteata,* Biv. Kew Bull., London, **1907,** (144). [3350]. 38095

——— American rubber plants. [Species of *Hevea, Sapium* and *Castilloa.*] Kew Bull., London, **1907,** (153–156). [0060 5400 8000 *h*]. 38096

——— *Davidia.* [A note giving the history of the discovery of the genus and showing the conditions under which it grows in China, etc.] Kew Bull., London, **1907,** (301–303). [5400 8000 *eb*]. 38097

——— The Director [of Kew Gardens, Lt.-Col. David Prain, I.M.S.] London, J. Kew Guild, **2,** 1906, (287, portrait). [0010]. 38098

——— *Platanthera chlorantha,* Custor, var. *tricalcarata,* Hemsl. London, J. Linn. Soc., Bot., **38,** 1907, (3–5, pl. 1). [1800 6000 8000 *de*]. 38099

——— On the Julianaceae: a new natural order of plants. [With an account of the microscopic structure of the ovule of *Juliania adstringens,* by L. A. Boodle.] London, Phil. Trans. R. Soc., B, **199,** 1907, (169–197, pl. 18–24 and 23 figs.). [2380 5400 8000 *h*]. 38100

——— and **Wilson,** E[rnest] H[enry]. A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*]. Kew Bull., London, **1907,** (244–246). [5400 8000 *eb*]. 38101

Henckel, A. *v.* Gobi, Chr.

Henke, F. und **Miodowski,** F[elix]. Ueber die fragliche Fähigkeit gewisser Hefestämme, Neubildungen im Tierkörper hervorzurufen. Arch. path. Anat., Berlin, **181,** 1905, (135–150, mit 1 Taf.). [7700]. 38102

Henkel, Alice. Wild medicinal plants of the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **89,** 1906, (1–76). [8000 *gf*]. 38103

Henneberg, W[ilhelm]. Bakteriologische Untersuchungen über Weinessiggärung. Vortrag . . . D. Essigind., Berlin, **11,** 1907, (261–263, 269–271); Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (485–488, 498–500). [3100 7700]. 38104

———— Lebensdauer einiger Kulturheferassen (Frohberg, Saaz, Rasse II und Rasse XII) im feuchten Zustand bei niedrigen Wärmegraden und Einfluss verschiedener Organismen auf diese Hefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (260–263, 288–290, 299–301, 310–312); D. Essigind., Berlin, **8,** 1904, (221–224); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (298–299, 307). [3100]. 38105

———— Zur Kenntnis der Schnellessig- und Weinessig-Bakterien. (Beschreibung 5 neuer Essigbakterien und des *B. xylinum* mit 9 Zeichnungen und einer Tafel mit 28 Photographien von 15 Essigbakterienarten.) [Die Forts. auf S. 98 der D. Essigind. trägt irrtümlich den Titel: Zur Abtötungstemperatur etc.] Wochenschr. Brau., Berlin, **23,** 1906, (267–272, 277–280, 289–291, 305–307, 321–323, 337–339, 353–356); Zs., SpiritInd., Berlin, **29,** 1906, (339–340, 350–351, 361–363, 371–372, mit 1 Taf.); D. Essigind., Berlin, **10,** 1906, (89–93, 98–99, 106–108, 113–116, 121–124, 129–132, 137–140, 146–148, mit 1 Taf.). [7700]. 38106

———— Studien über das Verhalten einiger Kulturheferassen bei verschiedenen Temperaturen. Ein Beitrag zur Enzymtätigkeit, zur Lebensdauer, Haltbarkeit und zum Absterben der Hefen. Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (96–97, 105–106, 116–117, 126–127, 135–136, 146–147, 160–161, 173, 182–183, 194–195, 205, 207, 213–214, 226, 239). [3100]. 38107

———— und **Matthes.** Studien über die Heferassen II und XII. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **3,** 1903, (337–348, mit 8 Taf.). [3100]. 38108

Hennings, Curt. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. I. *Tomicus typographus* L. Nachtrag. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (221–222); II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen. Nebst Nachschrift. *t.c.* (602–608). [4100]. 38109

Hennings, P[aul]. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [*In:* Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik. H. 1.] Berlin (G. Reimer), 1906, (1–17, mit 2 Taf.). [7700 8000 *oc* 4050]. 38110

Henri, E. L'Hylésine polygraphe et les Epicéas de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér 3), **7,** 1906, (189–196). [4100]. 38111

———— La forêt accumulatrice d'azote. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7,** 1906, (197–211). [3120]. 38112

Henri, Victor. Gesetze der Enzymwirkung und heterogene Katalyse. Zs. Elektroch., Halle, **11,** 1905, (790–794, 948). [3100]. 38113

Henrich, Ferd[inand] und **Dorschky,** K. Ueber Derivate des Amido-orsellinsäure-äthylesters; ein Beitrag zur Bildung der Lakmusfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (1416–1424). [3120]. 38114

Henry, Augustine. Forests, wild and cultivated. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904–5,** [1906], (336–341). [3200]. 38115

———— *v.* Elwes, H J.

Henry, E. La maladie du sapin dans les forêts du Jura. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (725–727). [4050 7700 6500]. 38116

———— Recherches sur la valeur comparative de divers produits destinés à assurer la conservation des bois. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **8,** 1907, (41–139, av. fig.). [0060]. 38117

[Forets

———— Лѣса и осадки. (Переводъ съ рукописи В. Бальцъ.) Forêts et pluies. Traduit du manuscript par V. Balïc.] Pédologie, St. Peterburg, **8,** 1906, (161–180). [8000 3200]. 38118

Henry, S. Vitality of seeds [of *Betula alba*]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (159). [1560]. 38119

Henry, T[homas] A[nderson] *v.* Dunstan, W. R.

———— *v.* Freeman, W. G.

Hensler. Die Erfahrungen der *Peronospora*bekämpfung im Jahre 1906. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (18–23). [4350 4050]. 38120

Henslow, George. Geographical botany, the result of adaptation by environment. [Abstract.] [Cf. M. v. No. 24336]. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., **1904–5,** 1905, (1–4). [3200 8000 *a*]. 38121

——— Succulency due to salt. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (372). [3000]. 38122

——— Parasitic and saprophytic plants. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (37–47). [3225 3235]. 38123

——— On some remarkable adaptations of plants to insects. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (97–103, figs. 18–19). [3500]. 38124

——— On the origin and peculiarities of climbing plants. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (141–143). [1000 4400]. 38125

——— On the xerophytic characters of certain coal-plants, and a suggested origin of coal-beds. London, Q. J. Geol. Soc., **63,** 1907, (282–293). [3200]. 38126

——— How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907, (225, 57 figs.). 18 cm. 2s. 6d. [0050 8000 *de*]. 38127

——— The plants of the Bible: their ancient and mediaeval history popularly described. London (Masters & Co.), 1906, (XV + 294, 45 figs.). 18 cm. 6s. net. [0010 8000 *ei*]. 38129

——— Introduction to plant ecology for the use of teachers and schools. London (Stanford), 1907, (X + 130). 19 cm. [0050 3200]. 38130

——— *v.* Bastin, S. L.

Henze. Die Entwickelung der Forstdüngungsfrage. Mit einem Anh.: Die Die Forstdüngungsversuche der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Tharander forstl. Jahrb., **54,** 1904, (149–221). [3060]. 38131

Herberich, Karl. Einige Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit moderner Methoden zum Nachweis des Typhusbacillus. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1904, (28). 22 cm. [7700]. 38132

Hergt, [Bernhard]. Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 30. September 1906. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22,** 1907, (54–64). [0020]. 38133

——— Die Farnpflanzen Thüringens. (Beilage zum Jahresber. des grossherzogl. Realgymnasiums in Weimar. Ostern. 1906.) Weimar (Druck der Hof-Buchdruckerei), 1906, (21–70). [6700 8000 *dc*]. 38134

Hermann, F. Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. III. Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (114–116). [8000 *dc*]. 38135

Herms, William B. Contribution to the life history of *Asimina triloba.* Ohio Nat., Columbus, **8,** 1907, (211–217, with illus.). [2380 5400]. 38136

Herre, Albert W. C. T. Lichen distribution in the Santa Cruz Peninsula, California. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (267–273). [7600 8000 *gi*]. 38137

Herrick, J. B. *v.* Abderhalden, Emil.

Herrmann, Frido. Untersuchungen über die Wirkung des Moorbodens als Dünger unter besonderer Berücksichtigung seines Stickstoffgehaltes. Diss. Halle-Wittenberg. Halle a. S. (o. D.), 1907, (57). 27 cm. [3060]. 38138

Herse, F[ritz]. Der Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (201–213). [3600 4250 1060]. 38139

——— Zur Anatomie der Wundschutzgewebe: Verkorkung an Holzwunden. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (213–217). [4250 2450]. 38140

——— Ein eigentümlicher „kernloser Apfel". Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (72). [1560 1800]. 38141

Herter, Wilhelm. Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkely, in Europa im Jahre 1906. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1907, (764–773). [4050 4350 7700 8000 *d* 5400]. 38142

——— Weitere Fortschritte der Stachelbeerpest in Europa. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (828–830). [4050 7700 5400 8000 *d*]. 38143

——— Eine gefährliche Stachelbeerkrankheit in Deutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (27–28). [4050 5400]. 38144

Hertwig, Richard. Ueber den Chromidialapparat und den Dualismus der

Kernsubstanzen. München, SitzBer. Ges. Morph., 23, 1907, (19–40). [2740]. 38145

Herzberg, W[ilhelm]. Harzgehalt von Zellstoffen. Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, 22, 1904, (180–182). [3120]. 38146

——— Papierprüfung. Eine Einleitung zum Untersuchung von Papier. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1907, (XII + 212, mit 17 Taf.). 24 cm. [2450 3120]. 38147

Herzfeld, [Alexander]. Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, (764–773). [3120 3060]. 38148

——— Welches sind die Ursachen der Bildung von Raffinose in den Rüben? Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **13,** 1906, (252–255, 265–269); D. Zuckerind., Berlin, **31,** 1906, (1185–1187); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **56,** 1906, Techn. Tl. (751–760). [3120]. 38149

Herzog, R. O. Ueber die Geschwindigkeit enzymatischer Reaktionen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41,** 1904, (416–424); **43,** 1904, (222–227). [3100]. 38150

——— Ueber die Milchsäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **49,** 1906, (482–483). [3100]. 38151

——— Ueber den Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen. Zs. Elektroch., Halle, **11,** 1905, (820–822). [3750]. 38152

Herzog, Th[eodor]. Studien über den Formenkreis des *Trichostomum mutabile* Br. Halle, Nova Acta Leop., **73,** 1907, (451–481, mit 7 Taf.). [7000 4700]. 38153

Hesse, O. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (11. Mitt.) J. Prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **76,** 1907, (1–57). [3120 7600]. 38154

——— Ueber die Säuren der *Urceolaria scruposa* L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78,** (1906), II, 1, 1907, (148–150). [3120 7600]. 38155

Hesselbo, Aug[ust]. List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15′ and 65° 35′ lat. N. in the years 1898–1902. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30,** 1907, (313–332). [7000 8000 *kb*]. 38156

Hesselbo, Aug[ust]. Morphologisk-anatomisk Undersögelse af Ramuli Sabinae og Forvexlingerne til samme. [Morphological and anatomical examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them.] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **64,** 1907, (85–100, with 5 illustr. and 3 plates). [1060 2450 6500]. 38157

——— Morphologisk anatomisk Undersögelse af Radix Cynoglossi og Forvexlinger til denne. [Morphological and anatomical examination of Radix Cynoglossi and substitutes confounded with it.] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **64,** 1907, (165–172, with 2 pl.). [1210 2450]. 38158

Hesselman, Henrik. Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens kronopark. [Über zwei neugebildete Waldseen in der Staatsforst in Älfdalen.] Stockholm, Geol. För. Förh., **29,** 1907, (23–37, mit Illustr.). [3200]. 38159

——— Mäterial för studiet af skogsträdens raser. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **5,** 1907, (1–18, with pl.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförs. Anst., **3,** 1906, [1907], (65–82, mit Taf., deutsches Rés. 83–84). [6500 4600]. 38160

——— Studier öfver skogsväxt å mossar. 1. Om trädplantor å utdikade flarkar. [Studien über die Bewaldung von Mooren : Über Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln.] Stockholm, Medd. Stat. Skogsförs. Anst., **3,** 1906, (85–107, mit Taf., deutsches Rés. 108–110). [3160 3200]. 38161

——— Axel Nikolaus Lundström. Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr., **4,** 1906, (95–96, with portr.) [0010]. 38162

——— Lars Albert Nilsson. *8–8 1860. †5–3 1906. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (116–119, with portr); Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **5,** 1907, (97–100, with portr.). [0010]. 38163

——— *Orobanche alba* Stephan * *rubra* Hooker och dess förekomst frå Gotland. [*Orobanche alba* Stephan * *rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf

Gotland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (373–384, mit illustr.). [5400 8000 *da*]. 38164

Hesselman, Henrik och **Schotte**, Gunnar. Granen vid sin sydväst gräns i Sverige. [Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden.] Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr., **4**, 1906, (455–502, mit Taf. u. Karte); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförs. Anst., **3**, 1906, (1–48, mit Taf. u. Karte, deutsches Rés. 49–52). [6500 8000 *da*]. 38165

Hest, J. J. van. Microscopische techniek. [La technique microscopique.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (197–200, av. pl.). [0090]. 38166

——— Pseudovakuolen in Hefezellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1907, (689–693, mit 2 Taf.). [7700 2780]. 38167

——— Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (767–790, mit 3 Taf.). [2780 7700 2740]. 38168

——— Bestimmung der Anzahl Hefezellen in einem Liter obergärige Anstellhefe auf praktischem Wege. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (614–617, Tabelle: 618). [3100]. 38169

——— Quantitative Bestimmung der Hefenernte aus der Stickstoffaufnahme der Hefe und die Beziehung zwischen Alkoholbildung und Stickstoffaufnahme. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (1–3). [3100]. 38170

——— Beiträge zur Kenntnis der Hefe. 1. Resorption von Stickstoffverbindungen durch obergärige Hefezellen und Erhöhung des Stickstoffgehaltes der Würze unmittelbar nach dem Anstellen derselben mit Hefe. 2. Enzymewirkung oder Umsetzung des Zuckers ohne Vervielfältigung der Hefezellen. 3. Anhäufung von Zymase in Hefekolonien von obergäriger Hefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, 701–706); 4. Einfluss von atmosphärischer Luft auf das Leben obergäriger Hefe. 5. Welche Erscheinungen sind wahrzunehmen, wenn man Oberhefe mit sehr viel Luft wachsen lässt? *t.c.* (757–762). [3100]. 38171

——— Beitrag zur Kenntnis der Oberhefe. Gibt es eine periodische Ausübung der hauptsächlichsten Lebensfunktionen der obergärigen Hefezellen? Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (540–542). [3100]. 38172

Hest, J. J. van. Beitrag zur Kenntnis obergäriger Hefe. Ueber die Menge der Hefegabe obergäriger Hefe im Zusammenhang mit der Attenuation und der Hefeernte. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (633–636, 651–654). [3100]. 38173

——— Behandlung obergäriger Deckenhefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (787–788). [3100]. 38174

Hetschko, Alfred. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L. Wr. Entomol. Ztg., Wien, **26**, 1907, (329–332). [3200 5400]. 38175

Heukels, H[endrik]. Woordenboek der Nederlandsche volksnamen van planten. [Dictionnaire des noms vulgaires néerlandais des plantes.] [Amsterdam] (Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging; W. Versluys), 1907, (VIII + 322). 25 cm. [0030 8000 *eg*]. 38176

Heuzé, Note sur l'ajonc marin. Paris, Bul. soc. agricult., **66**, 1906, (578–580). [5400]. 38177

Hewitt, C. Gordon. A contribution to a flora of St. Kilda: being a list of certain lichens, mosses, hepaticae, and fresh-water algae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (239–241). [5000 8000 *de*]. 38178

Heyder, F. Ueber Infektionsgefahren des Fasstürls und der Anzapfbüchse. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (53–54). [7700]. 38179

Heydrich, F[ranz]. Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (100–108, mit 1 Taf.). [7400 8000 *ec*]. 38180

——— Ueber *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et. Sol.) Heydr. mscr. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (222–230, mit 2 Taf.). [7400]. 38181

Heyrovsky, Hans und **Landsteiner**, Karl. Ueber Hämotoxine des Milzbrandbacillus und verwandter Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (150–160). [7700 3120]. 38182

Hibbard, Rufus Percival. The influence of tension on the formation of mechanical tissue in plants. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago Ill., **43,** 1907, (361–382). [2450]. 38183

Hickling, George. The anatomy of *Palaeostachya vera.* Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (369–386 pl. 32–33, and 4 figs.). [1000 1660 6700†]. 38184

——— The Carboniferous flora as an aid in stratigraphical classification. Manchester, Trans. Geol. Soc., **30,** 1907, (138–142). [0010 8000 *de*]. 38185

Hiekel, Rudolf. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Soorerregers (*Dematium albicans* Laurent, *Oidium albicans* Robin.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (159–197, mit 2 Taf.). [3060 7700]. 38186

Hieronymus, G[eorg]. Compositae novae vel non satis notae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (195–208). [5400 8000 *hh hf*]. 38187

——— Plantae Stubelianae. Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Tl 2. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (322–364, mit 6 Taf.). [6700 8000 *h*]. 38188

Hilbert, [Paul]. Zur Biologie der einheimischen Meeresstrandpflanzen. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (6–8). [3200]. 38189

Hildebrand, Friedrich. Weitere biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **32,** Abt. 1, 1907, (70–84). [3200 4500 3010 3440 1500 1800]. 38190

——— Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 2, 1907, (143–196, mit 8 Taf.). [5400 4500]. 38191

——— Ueber Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus albiflos* fem. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (493–495). [6000 3550]. 38192

Hill, Arthur W[illiam]. A revision of the geophilous species of *Peperomia,* with some additional notes on their morphology and seedling structure. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (139–160, pl. 15). [1000 5400 8000 *h*]. 38193

——— The seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*]. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (763). [3750 5400]. 38194

——— The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis,* L.] and the oxlip [*P. elatior,* L.]. N. Phytol., London, **6,** 1907, (162–166, pl. 5 and figs. 5–6). [3550 5400 8000 *de*]. 38195

——— A list of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Titicaca. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21,** 1905, (249–259, 4 pl.). [8000 *hf hg*]. 38196

Hill, Daniel. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June, 1905]. Hertford, Trans. N. H. Soc., **12,** 1906, (lxx–lxxi). [0060]. 38197

Hill, E[llsworth] J[erome]. The validity of some species of *Fissidens.* Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (67–74, with illus.). [7000]. 38198

Hill, M. Note on the introduction and acclimatisation of the mahogany tree (*Swietenia Mahagoni*) in India. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 7, 1907, (308–312). [3200]. 38199

Hill, T[homas] G[eorge]. On the seedling structure of certain Centrospermae. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (760–761). [2450 5400]. 38200

——— Botanical surveying in Brittany. [Summary of a lecture to the members of the Essex Field Club.] Stratford, Essex Nat., **15,** 1907, (43). [0040 8000 *df*]. 38201

——— and **Fraine,** E[thel Louise] de. On the seedling structure of Gymnosperms. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (759–760). [2450 6500]. 38202

H[illier], J[ohn] M[asters]. Anti-opium plants. [*Combretum sundaicum,* Miq., *Mitragyne speciosa,* Korth., and a species of *Gynura*]. Kew Bull., London, **1907,** (198–199). [0060]. 38203

H[illier], J[ohn] M[asters]. Guayule rubber. (*Parthenium argentatum*, A. Gray). Kew Bull., London, **1907**, (285–294). [0060 5400 8000 *gl*]. 38204

—— *Canhamo braziliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus* Sims.] Kew Bull., London, **1907**, (338). [0060 5400]. 38205

—— *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant]. Kew Bull., London, 1907, (369–371). [0060 6000]. 38206

—— Elandsbontjes or Intolwana, of Natal. [The root of this plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth., provides a tanning material.] Kew Bull., London, **1907**, (371–372). [0060 5400]. 38207

Hillig, Fred[erick] J[ohn]. A new case of mutation. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (448). [4500 6000]. 38208

Hillmann, P[aul]. Wie sollen wir Sorten unserer Kulturpflanzen zum Anbau auswählen ? Vortrag . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., **33**, (1906–07), 1907, (1–14). [4600]. 38209

Hiltner, L[orenz]. Ueber Keimprüfungen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (318–341). [3750 0090]. 38210

—— Die gegenwärtige Mäuseplage und ihre Bekämpfung. Landw. Bl.. Speyer, **1907**, (263–265) ; Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **97**, 1907, (1148–1149). [4100 4350]. 38211

—— Ueber die bisherigen Massnahmen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (162–177, 205–217). [4350 4100]. 38212

—— Ueber das Auswintern des Getreides und das Auftreten des Schneeschimmels. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (37–38). [4150 4050 7700]. 38213

—— Ueber das Auftreten der Feldmäuse und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (50–51). [4100 4350]. 38214

—— Stimmen aus der Praxis über die diesjährigen Auswinterungsschäden und deren Ursachen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (51–59). [4150 4050 7700]. 38215

Hiltner, [Lorenz]. Ueber die Bekämpfung der Ratten und Mollmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (61–63). [4350 4100]. 38216

—— Kartoffelpest oder Blitzschlag ? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (88–90). [4050 4150]. 38217

—— Bericht über die im laufenden Jahre bisher aufgetretenen Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (90–94, 133–138). [4000 4350]. 38218

—— Einiges zur Vogelschutzfrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (104–106). [4350 4100]. 38219

—— Ueber die Prüfung und Beurteilung neu auftauchender Pflanzenschutzmittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (109–112). [4350]. 38220

—— Ueber die Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen“ für Holzgewächse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 6, 1908, (6–9). [3060 3200]. 38221

—— Zur Bekämpfung des Unkrautes, insbesondere des Hederichs und Ackersenfes. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **17**, 1907, (551–552). [4350]. 38222

Hilton, A. E. On the study of the Mycetozoa. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), **9**, 1906, (423–428). [7700]. 38223

Hilton, T. A list of plants added to the herbarium during 1904, etc. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, [1906], (47). [0060]. 38224

—— *v.* Jenner, J. H. A.

Hind, Wheelton. Carboniferous rocks of the Isle of Man [and plants at Poolvash]. York, Proc. Geol. Soc., (N. Ser.), **16**, 1907, (137–154). [8000 *de*]. 38225

Hinds, W[arren] E[lmer]. Some factors in the natural control of the Mexican cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **74**, 1907, (1–79, with map, pl., text fig., table.) [4100]. 38226

Hinsberg, O. und **Roos,** E. Nachtrag zu der Abhandlung über einige Bestandteile der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (189–192). [3100]. 38227

Hinterberger, A. Bemerkungen zu der Frage, ob *Bacillus anthracis* Geisseln bildet und Hüllen hat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (108–110, mit 1 Taf.). [7700]. 38228

Hirn, K[arl]. E[ngelbrecht]. Suomen Näkinpartaiset. [Die finländischen Characeen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (305–326, mit 20 fig.). [7300]. 38229

Hirschbruch, [Albert] und **Schwer**. Prüfung des Typhusnährbodens nach v. Drigalski und H. Conradi und einer nach ähnlichen Prinzipien hergestellten Bouillon. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (864–874). [3160]. 38230

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. Twigs of woody plants. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (1–7, with pl.). [1060]. 38231

——— North American species of *Agrostis*. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. No. **68**, 1905, (1–68, with pl., text fig.). [6000 8000 *g*]. 38232

Hoare, Henry. Flowering trees and shrubs. Rev. ed. much enlarged. London (Humphreys), 1907, (xxxiii + 133, 3 col. pl.). 22 cm. 7s. 6d. [0050 1000]. 38233

Hoare, T. W. The struggle for life in the plant world. Stirling, Trans. nat. Hist. Soc., **1904-5**, 1905, (30). [4600]. 38234

Hobson, Bernard *v.* Solórzano, M. M.

Hocheder, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München. Leipzig (Druck v. J. Klinkhardt), 1907, (71), 23 cm. [3120 2780]. 38235

——— *v.* Willstätter, Richard.

Hock, F[ernando]. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **53**, 1907, (25–36, 63–70, mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 38236

Hodgson, E. Alien plants [at Chesters-on-Tyne]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (223). [8000 *de*]. 38237

Hodgson, H. F. Strange root-forms [of Horseradish, *Cochlearia armoracia*]. Chem. & Drug., London, **69**, 1906, (200 fig.). [1210 1800 5400]. 38238

Höch, *v.* Paglia, Emilio.

Högbom, [Arvid Gustaf]. Om den postglaciala tidens klimatoptimum. Foredrag. [Über das Klimatoptimum der postglazialen Zeit. Vortrag mit Diskussion.] Stockholm, Geol. För. Förh., **29**, 1907, (70–74). [8000 *da*]. 38239

Höhnel, Franz von. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37**, 1907, (1–178). [7700]. 38240

Hölling, Ad. *Spirillum giganteum* und *Spirochaete Balbianii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (665–668). [7700]. 38241

Höppner, Hans. Botanische Skizzen vom Niederrhein. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (51–58). [8000 *dc*]. 38242

Hörich, Oscar. Pteridospermeae? Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (215–217). [6600]. 38243

Hövener, Hermann *v.* Beller, Emil.

Hofer *v.* Ohlmüller, Wilhelm.

Hoffmann, Ferdinand. Bericht über die Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Teupitz am 9. und 10. Juni 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (VII—X). [8000 *dc*]. 38244

Hoffmann, J[oh.] F[riedrich]. Atmungsversuche mit Feldfrüchten. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (58–59). [3080]. 38245

——— Vorschriften für die Bekämpfung der Getreideschädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26**, 1906, (690–692). [4350 4100]. 38246

——— Einige Betrachtungen über die Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (239–242, 255–258). [3750 1560]. 38247

——— Welchen Einfluss besitzen Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt bezw. auf den sogenannten physiologischen Zustand des Getreidekorns? [*In*: 5. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (533–541). [3100]. 38248

——— und **Schulze**, I. H. Die Wasserbestimmung in Hefe, Trebern, Hopfen und Stärke. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (217–218). [3120]. 38249

Hoffmann, Kurt Otto. Einiges über die deutschen Arten der Gattung *Epipactis* Crantz. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (197–199). [6000 8000 *dc*]. 38250

———— Naturwissenschaftlicher Bericht aus der Westpfalz. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr. **22** = Jg **63** (1906), 1907, (102–131). [8000 *dc*]. 38251

Hoffmann, M. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (353–357). [3060]. 38252

———— Fasciation (Stengelverbänderung) der Kartoffelstaude. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (550). [1800]. 38253

———— Kartoffel- und Rübendüngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (788–790, 800). [3060]. 38254

Hoffmann, W. Zum Wachstum von Tuberkelbacillen auf 10 proz. Glycerin-Kartoffeln. Hyg. Rdsch., Berlin, **15,** 1905, (433–434). [7700]. 38255

———— und **Ficker,** M[artin]. Ueber neue Methoden des Nachweises von Typhusbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14,** 1904, (1–7). [7700]. 38256

Hofmann, Karl. Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung. Ann. Natphilos., Leipzig, **6,** 1907, (154–216). [5000]. 38257

[**Hofschneider,** Matvěj.] Гофшнейдеръ, Матвѣй. Цѣлесообразные способы борьбы съ личинками хрущей. [Zweckmässige Mittel zur Bekämpfung der Engerlinge.] Věst. vinoděl., Odessa, **16,** 1907, (381–388). [4350]. 38258

Hofstädter, Erich. Ein neuer Apparat zur Ansammlung von Gärungsgasen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13,** 1904, (765–768). [3010 0060]. 38259

Holde, D. Ueber die natürlich vorkommende Heptadecylsäure. (Unter Mitwirkung von Leo Ubbelohde und J. Marcusson.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38,** 1905, (1247–1258); Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, **23,** 1905, (36–44). [3120]. 38260

Hollendonner, Ferencz. Néhány *Evonymus* parájának histologiai fejlődése. [Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (1–15, (1)–(3).) [2450 1060 5400]. 38261

Holler, A. Sur la cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et sur l'alcool arachique. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (594–598). [6000 3120]. 38262

Hollick, Arthur. Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1904, (403–418, with pl.). [5400 6000 6500 6700 7900 8000 *gg*]. 38263

———— Description of a new Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.] Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (182–184, with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 38264

———— *v.* Britton, Elizabeth Gertrude.

Hollós, László. Új gombák Kecskemét vidékéről. II. [Fungi novi regionis Kecskemétiensis. II.] Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5,** 1907, (43–55, 452–468); Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (59–67). [7700 8000 *dk*]. 38265

———— Pöffetegeken termő új gombák. [Fungi novi Gasteromycetis habitantes.] Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5,** 1907, (278–284). [7700 8000 *dk*]. 38266

———— Két évdekes növénykárosító gomba Kecskemétről. [Zwei interessante Schmarotzerpilze aus Kecskemét.] Növényt. Közlem, Budapest, **6,** 1907, (24, (8)–(9).) [8000 *dk* 7700 4050]. 38267

Hollrung, M[ax]. Einige Bemerkungen über die während des Jahres 1906 in Deutschland an den Zuckerrüben beobachteten Erkrankungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, Techn. Tl, (519–524). [4000 5400]. 38268

———— Ueber die Krankheiten der Zuckerrübe, welche in enger Beziehung zu deren Kultur stehen. (Vortrag . . .). Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (164–171). [4000 5400]. 38268A

———— Ueber die Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen, sowie über den Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (245–250); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, Techn. Tl,

(805–813). [1210 3160 3010 3120 5400]. 38269

Hollrung, M[ax]. Kurzgefasste Anleitung zur Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. (Bibliothek d. ges. Landwirtschaft, hrsg. v. K. Steinbrück. Bd 23.) Hannover (M. Jänecke), 1907, (VI + 48). 19 cm. 0,60 M. [4000]. 38270

Hollstein, Otto. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenflanzen. Diss. Göttingen. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1907, (VIII + 199, mit 1 Taf.). 22 cm. [1060 1210 2450]. 38271

Holm, [Herman] Theo[dor]. Studies in the Cyperaceae. 25. Notes on *Carex*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23,** 1907, (422–432, with 13 text fig.). [6000]. 38272

——— *Anemonella thalictroides* (L.) Spach; an anatomical study. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **24,** 1907, (243–248, with 5 text fig.). [5400]. 38273

——— The genus *Carex* in North-West America. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt 2, 1907, (1–29). [6000 8000 *g*]. 38274

——— Rubiaceae: anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus, Oldenlandia, Houstonia, Mitchella, Diodia,* and *Galium*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **42,** 1907, (153–186, with 3 pl.). [1010]. 38275

——— *Ruellia* and *Dianthera*: An anatomical study. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (308–329, with 2 pl., 3 text fig.). [1000 5400]. 38276

——— Linnæus, May 23, 1707–January 10, 1778. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (336–340, with 2 port.). [0010]. 38277

——— Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (22–33, with 2 pl.). [1010 5400]. 38278

——— New plants from Arctic North America. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (337–338). [5400 6000 8000 *g*]. 38279

Holm, [Herman] Theo[dor]. The internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh, *Phlox ovata* L. and *Spigelia marilandica* L. The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., **79,** 1907, (51–56, with 2 pl.). [1060]. 38280

——— The anatomical method. The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., **79,** 1907, (56–60). [1000]. 38281

Holmes, E[dward] M[orell]. *Callymenia Larteriae* n. sp. [with remarks on *C. reniformis*, J. Ag.]. J. Bot., London, **45,** 1907, (85–86, with figs.). [7400 8000 *de*]. 38282

——— [Obituary notice of William Mitten, with bibliography.] London, Proc. Linn. Soc., **119,** 1907, (49–54). [0010]. 38283

——— The anti-opium plant [*Combretum sundaicum,* Miq.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **24,** 1907, (77, fig.). [5400]. 38284

——— Kaloo nuts [*Aleurites Fordii,* Hemsl.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (241). [5400]. 38285

——— An anti-opium remedy from Chungking [*Blumea* sp.?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (358–359, figs.) [5400]. 38286

——— Note on the Origanum of Cyprus [*Origanum majoranoides,* Willd.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (378, figs.). [5400]. 38287

——— Dagga [*Leonotis Leonurus* and *L. ovata*; their use in South Africa. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (564). [5400]. 38288

——— Note on African Ammoniacum [*Ferula communis* var. *brevifolia* Stapf]. Pharm J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (570, fig.). [3120 5400]. 38289

——— *Russula delica,* Fr. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (732). [7700]. 38290

——— Obituary: William Mitten, A.L.S. S. E. Nat., London, **1907,** (82–84, portr.). [0010]. 38291

Holten, P. Een proef met petroleum residu ter uitroeiing van witte mieren. [Un essai avec les résidus du pétrole comme moyen de détruire les fourmis blanches.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (362–365). [4350]. 38292

Holtermann, Carl. Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VIII + 249, mit 16 Taf.). 28 cm. 12 M. [2450 3020 3200 3040]. 38293

Holth, Halfdan. Untersuchungen über den *Bacillus pyogenes* und die durch ihn hervorgerufenen Gewebsveränderungen. Zs. Infektkrankh., Berlin, **3,** 1907, (155–217). [7700]. 38294

Holtz, Ludwig. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien von Dr. Ross. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (57–60). [7300 8000 *dh*]. 38295

Holý, Karl. Ueber den Futter- und sonstigen landwirtschaftlichen Wert des Fromentals (französischen Raygrases, *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.) und über eine der Hauptursachen der schlechten und schädlichen Nährwirkung des sauren Heues. [Nebst] Nachtrag. Halle, Ber. landw. Inst., **18,** 1907, (96–190). [3120 6000]. 38296

Holzinger, John M. Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity. Bryologist, Brooklyn N.Y., **10,** 1907, (85–92). [7000 8000 *gh*]. 38297

Holzner, G[eorg]. Das Mikroskop. [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (61–85). [0090]. 38298

——— Die Arten, Varietäten und Sorten der Gerste. [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (165–173). [6000]. 38299

——— Der anatomische Bau des Gerstenkornes. [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (182–191). [1560 6000]. 38300

——— Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes. [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (191–194). [3120 3080 3750 6000]. 38301

——— Die Hopfenpflanze (*Humulus Lupulus* Linné). [*In*: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (281–289). [5400 1000]. 38302

Honcamp, F. Die Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906. Allg. ChemZtg, Lübeck, **7,** 1907, (245–246, 261–262, 277–279). [3100 7700]. 38303

——— Die Anwendung der Elektrizität in der Pflanzenkultur. Fühlings landw. Ztg., Stutgart, **56,** 1907, (490–499). [3180 3160]. 38304

——— *v.* Bleuel, Georg.

——— *v.* Dietrich, Ph.

Honda, J. Untersuchungen über die Saponinsubstanzen der *Dioscorea Tokoro* Makino. Arch. exper. Path., Leipzig, **51,** 1904, (211–226). [3120]. 38305

——— Ueber das Skimmianin, ein Alkaloid der *Skimmia japonica* Thumb. Arch. exper. Path., Leipzig, **52,** 1904, (83–94). [3120]. 38306

Hoock, [K.]. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte 1906. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6,** [1907], (17–21). [0060 3350]. 38307

——— Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **7,** 1907, (19–29). [0060 3350]. 38308

Hooker, [*Sir*] J[oseph] D[alton]. [Description of *Impatiens dorstenioides* Warb.]. Hook. Ic. Plant., London, t. 2828. [5400 8000 *fh*]. 38309

Hooker, W. A. Observations on insect enemies of tobacco in Florida in 1905. [With discussion.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **67,** 1907, (106–112). [4100]. 38310

Hooper, David. Indian essential oils. Chem. & Drugg., London, **70,** 1907, (207–208). [3120 8000 *ef*]. 38311

——— *Amphicome Emodi,* [Lindl.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **25.** 1907, (506). [5400]. 38312

Hooton, Florence. Alien plants [in Lancashire]. Nature Notes, London, **17,** 1906, (194). [8000 *de*]. 38313

[**Hope,** John.] Eighteenth century records of British plants. Edinb. Notes, No. **18,** 1907, (123–190). [3350 8000 *de*]. 38314

Hopkins, A[ndrew] D[elmar]. The white-pine weevil. [*Pissodes strobi* Peck.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **90**, 1907, (1–8, with illus., text fig.). [4100]. 38315

——— Insect injuries to hardwood forest trees. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1903**, 1904, (313–328, with pl., text fig.). [4100]. 38316

[**Hopkinson**, John.] Visit to the apartments of the Linnean Society, Burlington House, London, 26th March, 1904. Hertford, Trans. N. H. Soc., **12**, 1906, (xxxiii–xxxv). [0060]. 38317

Hori, Seitaro. A disease of the Japanese ginseng caused by *Phytophthora cactorum*, Schroeter. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1**, No. 2, 1907, (153–162, with pl.). [4050]. 38318

——— Seed infection by smut fungi of cereals. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1**, No. 2, 1907, (163–176). [7700 3225]. 38319

——— On *Ustilago esculenta*, P. Henn. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (150–154, mit 2 Taf.). [7700 4050 8000 *ec*]. 38320

Horowitz, L. M. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 9. Mitt. Ueber die Bakterien des Verdauungstraktus beim Hunde. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52**, 1907, (95–106). [7700]. 38321

Horrocks, *Major* W. H. Experiments made to determine the conditions under which "Specific" Bacteria derived from sewage may be present in the air of ventilating pipes, drains, inspection chambers and sewers. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (255–266, 7 figs.). [7700]. 38322

Horwood, A. R. On the disappearance of cryptogamic plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (334–339). [3200 7000 7600 8000 *de*]. 38323

——— A proposed Exchange Club for Lichens. J. Bot., London, **45**, 1907, (412). [0020]. 38324

Hoser, J. K. E. Das Riesengebirge. Neubearb. v. C. L. Harald **Friedrich**. Wolfenbüttel (Heckner), 1905, (IV + 480). 20 cm. 6 M. [8000 *dc dk*]. 38325

Hosseus, C[arl] C[urt]. Kurzer Bericht über Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (279–284). [5400 8000 *ee*]. 38326

——— Zwei interessante Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1907, (314–318). [5400 8000 *ee*]. 38327

——— Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1907, (55–61, mit 2 Taf.). [5400 8000 *ee*]. 38328

——— Die aus Siam bekannten Acanthaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1907, (62–73). [5400 8000 *ee*]. 38329

——— Die Gewinnung des Teakholzes in Siam und seine Bedeutung auf dem Weltmarkte. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (40–50). [5400 8000 *ee*]. 38330

——— Leguminosae novae siamenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (290–291). [5400 8000 *ee*]. 38331

——— Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (291–292). [5400 8000 *ee*]. 38332

——— Das Teakholz in Siam. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **8**, 1907, (378–391). [5400 8000 *ee*]. 38333

Hotop. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (237–238). [4050 4350 7700]. 38334

Houard, C. Les Galles de l'Afrique occidentale française. III. Cécidies du *Dalium nitidum* Guill. et Perr. IV. Cécidies de *Khaja*, de *Parinarium* et de deux graminées. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (3–22). [4300]. 38335

——— Sur une coléoptérocécidie du Maroc. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (32–38). [4300]. 38336

——— Cécidies produites par le *Perrisia capsulae* Kieff. sur l'*Euphorbia*

Cyparissias L. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (61–65). [4300]. 38337

Houard, C. Glanures cécidologiques. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (65–69). [4300]. 38338

——— Modifications histologiques produites par des *Copium* dans les fleurs des *Teucrium.* Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (83–101). [4300]. 38339

——— Sur les caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicicola.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2ᵉ Partie), 1907, (447–453). [4300 5400]. 38340

——— Sur l'anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (67–81). [4300 5400 1800 1500]. 38341

——— Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (130–140, 186–190). [1800 0032]. 38342

Houpert, J. Das Bespritzen der Reben und die Blattfallkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, 35, 1907, (373–374). [4350 4050 4100]. 38343

House, Homer D[oliver]. New or noteworthy North American Convolvulaceae. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (408–414, with text fig.). [5400 8000 *gl hb hc*]. 38344

——— New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (37–46, with pl.). [5400 8000 *hb gl*]. 38345

——— Studies in the North American Convolvulaceae, 2. The genus *Operculina.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (495–503); 3. *Calycobolus, Bonamia,* and *Stylisma.* *t.c.* **34,** 1907, (143–149). [5400 8000 *g h*]. 38346

——— Note upon a Guam species of *Ipomoea.* Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (37–38). [5400]. 38347

——— A new species of *Evolvulus* from Colombia. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (61–62). [5400 8000 *he*]. 38348

——— *Corallorhiza maculata* Rafinesque. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (78). [6000]. 38349

House, Homer D[oliver]. Notes on southern violets—2. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (133–136, with illus.). [5400 8000 *gh*]. 38350

Howard, Albert. The influence of pollination on the development of the hop. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (49–58, pl. 2 and 7 figs.). [1000 3500 5400]. 38351

——— and **Howard,** Gabrielle L. C. Note on immune wheats. [Observations on rust resistant wheats in India.] J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (278–280). [4050 6000 7700]. 38351A

Howard, Burton James. Tannin cells of persimmons. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (567–576, with text fig.). [3120 2900]. 38352

Howard, Gabrielle L. C. [*née* **Matthaei**] *v.* Howard, Albert.

Howard, L[eland] O[ssian] and **Chittenden,** F[rank] H[urlbut]. The catalpa sphinx. (*Ceratomia catalpae* Bdv.). Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **96,** 1907, (1–7, with illus., text fig.). [4100]. 38353

Howe, Marshall Avery. Phycological studies—3. Further notes on *Halimeda* and *Avrainvillea.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (491–516, with 6 pl.). [7400 8000 *hc*]. 38354

——— Report on a visit to Jamaica for collecting marine algae. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (51–60, with text fig.). [7400 8000 *hc*]. 38355

——— *v.* Foslie, M.

Hoyer, D. P. Keimfähigkeit des Malzes. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (515–516). [3750 3100]. 38356

Hoyer, E. Ueber fermentative Fettspaltung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50,** 1907, (414–435); (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (1436–1447). [3100]. 38357

Hoyt, W. D. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma.* Contributions from the Botanical Laboratory of the Johns Hopkins University, No. 6. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (383–392, with

2 charts); Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907**, (25–28, with pl.). [1660 3450 7400]. 38358

Hruby, Joh. Die Atmung der Pflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21**, 1907, (156–172). [3080 3100]. 38359

Hryniewiecki, Bolesław. O nowych (?) roślinach dla flory polskiej, opisanych przez p. K. Prószyńskiego. [Sur certaines plantes nouvelles (?) de la flore polonaise, décrites par M. K. Prószyński.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (412–414). [8000 *dbc*]. 38360

——— [Гриневецкiй, Б. Б.] О партеногенезисѣ въ растительномъ царствѣ. [Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 1907, (IX–X). [3440]. 38361

Hua, Henri. Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional (d'après les échantillons du Dr. Gravot). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (448–451). [5400 8000 *fd*]. 38362

——— Herbiers publics de Vienne et de Budapesth. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (103–107). [0060]. 38363

Huber, Gottfried. Der Kalterersee (Südtirol). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (448–464). [9050]. 38364

Hue, [A. M.]. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema*. J. bot., Paris, **20**, 1905, (5–18, 77–96). [7600 1660 1250]. 38365

——— Trois lichens nouveaux. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (414–421). [7600 8000 *ec*]. 38366

Hüller, Georg. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21**, 1907, (173–244, mit 1 Taf.). [1000 5400]. 38367

Hulme, F[rederick] Edward. Wild flowers in their seasons. London (Cassell), [1907], (x + 263, 80 col. pl.). 15 cm. 5s. net. [3350 8000 *de*]. 38368

Hulth, J[ohan] M[arkus]. Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. [Publ. aux frais de la Kungl. Vetenskaps Societeten i Upsala.] Partie 1, Livr. 1. Uppsala, 1907, (170, av. pls.). 25 cm. 10 kr. [0032]. 38369

Hulth, J[ohan] M[arkus] *v.* Uppsala, Linnéska Institutet.

Humphrey, Harry B. The Marine biological laboratory of the Leland Stanford jr. university. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (245–250, with text fig.). [0060]. 38370

Humphreys, John. Notes on the flora of the Lickey hills. Chem. and Drug., London, **69**, 1906, (174–175). [8000 *de*]. 38371

Humphries, A. E. and **Biffen**, R[owland] H[arry]. The improvement of English wheat. A résumé [of the work published by the Home-grown Wheat Committee]. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (1–16). [4410 4600 6000]. 38372

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Proeve omtrent schaduw-cultuur met Deli-tabak op Sumatra's Oostkust. [Expérience de culture à l'ombre faite avec du tabac de Déli sur la côte orientale de Sumatra.] Buitenzorg, Meded. Dep. Landb., **3**, 1907, (1–112, av. pls., figs. et tableaux); Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **10**, 1907, (131–250, av. pls., figs. et tableaux) (Français). [5400]. 38373

——— Verslag omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga over het jaar 1906. [Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga pour l'année 1906.] Semarang-Soerabaia. 'sGravenhage (G. C. T. van Dorp & Co.), 1907, (93, av. pl.). 26 cm. [0020]. 38374

Hunter, W[alter] D[avid]. The most important step in the control of the boll weevil. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **95**, 1907, (1–8). [4100]. 38375

Hurrier *v.* Perrot, Em.

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Mendel's law of heredity. London, J. R. Hort. Soc., 32, 1907, (227–229). [4410]. 38376

——— Mendelian characters in plants and animals. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (114–129, figs. 26–31). [4410]. 38377

——— *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment. Orch. Rev., London, **15,** 1907, (122–123). [4410 6000]. 38378

Hus, Henri Th. A. The germination of *Hydrastis canadensis.* St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **18,** 1907, (85–94, with diagr., text fig., pl.). [3750 5400]. 38379

———— An abnormal *Odontoglossum Cervantesii.* St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (95–97, with pl.). [1800 6000]. 38380

———— Virescence of *Oxalis stricta.* St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (99–108, with pl., text fig.). [1800 5400 3120]. 38381

Husnot. Note sur quelques Cypéracées. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (116–124). [6000 8000 *d*]. 38382

———— Notice nécrologique : Arthur Mansion. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (47–48). [0010 7000]. 38383

———— *v.* Corbière.

Huss, Harald. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* nov. spec. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (50–70, 149–161, mit 5 Taf.). [7700]. 38384

———— Zur Charakteristik einer neuen aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „*Plectridium novum*". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (256–263, 420–425, mit 1 Taf.). [7700]. 38385

———— Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (518–526). [7700]. 38386

———— Beitrag zur Kenntnis der Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomonas fragaroidea* nov. spec. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 19,** 1907, (661–674). [7700]. 38387

———— Aromabildende Bakterien. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (617–618). [7700]. 38388

———— Untersuchungen über das Butteraroma. MolkZtg, Hildesheim, **21,** 1907, (1275–1276). [7700]. 38389

———— *v.* Weigmann, H.

Huss, Heinrich *v.* Weigmann, H.

Hutchins, D. E. The indigenous trees of South Africa. Add. pap. Brit. and S. Afric. Ass., Johannesburg, **1,** (1905), 1907, (319–334, pls. IV–X). [8000 *fg*]. 38390

———— The indigenous forests of South Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21,** 1905, (637–652) ; [abstr.] London, Geogr. J., **26,** 1905, (635–637) ; London, Rep. Brit. Ass., **1905,** 1906, (459–460). [8000 *fg*]. 38391

Hutchinson, H. B. Ueber Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 17,** 1906, (65–74, 129–136, 321–330, 417–427, 593–604, mit 4 Taf.). [7700 3020 3200]. 38392

Hutchinson, J[ohn]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8118, 8140, 8143, 8154, 8161. [5400]. 38393

———— *Clematis quinquefoliolata* [a new species from China]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (3). [5400 8000 *eb*]. 38394

Hutchinson, Jonathan. Additional Notes on the Potato blight. Haslemere Mus. Gaz., **1,** 1906, (223–226). [5400 7700]. 38395

Hutchinson, Thomas. The wholesale destruction of ferns at Symonds Yat. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2,** 1903, (128). [8000 *de*]. 38396

Hyatt, Alfred H. Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. Chosen and arranged by A. H. H. London (Wellby) 1904, (ix + 208). 3s. 6d. net. 16 cm. [0010 0050]. 38397

Ichon. Das Erfrieren der Pflanzen. Vortr. Hannoversuche Gartenztg, **17,** 1907, (66–69). [4150]. 38398

Ide, M. Ueber Wildiers' Bios. Neue Kritiken und neue Versuche. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 18,** 1907, (193–199). [3100 7700 3060 3160]. 38399

Ihering, Hermann v. Die Cecropien und ihre Schutzameisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (666–714, mit 5 Taf.). [3220 5400 1000]. 38400

———— Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (III +

350, mit 1 Karte). 23 cm. 6 M. [8000 *h*]. 38400A

Ihne, E[gon]. Phaenologische Mitteilungen (Jahrgang 1905). Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **16**, 1906, (163–188); (Jahrgang 1906). [*In*: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (271–307). [3350]. 38401

Ihssen, G[eor]g. Betrachtungen über schädliches Auftreten des ungleichen Borkenkäfers (*Tomicus dispar*) an Apfelbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (14–18). [4100]. 38402

Iinuma, Yokusai and **Makino**, Tomitaro. Sōmoku-dzusetsu; or, an iconography of plants indigenous to, cultivated in, or introduced into Nippon (Japan). 3 ed. Vol. 1. Tokyo (Seibido). 1907, (XXXV + 330). 22½ cm. [0030]. 38403

Ikeno, Seiichiro. Shokubutsu-keitōgaku. [Phylogeny of plants.] Tokyo, 1906, (XXIII + 578). 26 cm. [0030 4700]. 38404

[**Iljin**, L. F.] Ильинъ, Л. Ф. О дубильнихъ веществахъ корневища змѣевика (*Polygonum Bistorta* L.) [Ueber die Gerbstoffe des Rhizoms von *Polygonum Bistorta* L.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. častĭ, **37**, 1905, (354–355). [3120 3130]. 38405

Iltis, Hugo. Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn (Rudolf M. Rohrer), 1908, (19, mit 1 Taf.). 16 cm. [0010 3550]. 38406

Immelmann, A. Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks auf leichtem Sandboden. Dargestellt an im Jahre 1905 und 1906 gemachten Düngungsversuchen. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (719–720). [3060]. 38407

Immendorff, H[einrich]. Ergebnisse von Kalidüngungsversuchen, ausgeführt auf Feldern in der Umgegend von Jena. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127**, 1907, (129–159). [3060]. 38408

——— Versuche mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (93–95). [3060]. 38409

——— Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (864–867). [4600 3120]. 38410

Immendorff, H[einrich] *v.* Pechmann, L.

Imperatori, Lina. Contribuzione allo studio anatomico e funzionale dei nettarii fiorali. Macerata, 1906, (86). 22 cm. [1350]. 38411

Ince, W. H. *v.* Mann, E. A.

Ingham, W[illia]m. *Sagina Reuteri* Boiss. [found near Selby, Yorkshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (413); Naturalist, London, **1907**, (383). [8000 *de*]. 38412

——— *Lachnea hirto-coccinea* Phill. and Plow. [in Yorkshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (413); Naturalist, London, **1907**, (404). [8000 *de*]. 38413

——— Two new Yorkshire Hepatics [*Lophozia atlantica*, Schiffn., and L. *badensis*, Schiffn.] Naturalist, London, **1907**, (151–152). [7000 8000 *de*]. 38414

——— Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (6–13). [7000 8000 *de* 1800]. 38415

——— **Barker**, [Thomas], and **Dixon**, H[ugh] N[eville]. Census catalogue of British mosses . . . compiled under the direction of the Moss Exchange Club, by [T.] Barker, W. Ingham, D. A. Jones, R. H. Meldrum, C. H. Waddell, [H. W.] Lett, and E. D. Marquand. York (Coultas and Volans), 1907, (63). 22 cm. 1s. 6d. [7000 8000 *de*]. 38416

Ingle, Herbert. The available plant food in soils. London, J. Chem. Soc., **87**, 1905, Trans. (43–55, 2 figs.). [3060 3120]. 38417

Ippolito (**D'**), Giulio. Osservazioni intorno ad alcuni nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco. Modena, Staz. spez. agr. ital., **38**, 1906, (998–1009). [1800]. 38418

——— Su di alcuni tuberi di patata sopravvissuti nel terreno fino all'epoca del raccolto. Modena, Staz. sper. agr. ital., **38**, 1906, (1069–1076). [3000]. 38419

——— Le malattie delle piante coltivate ed i relativi rimedi. Milano (Sonzogno), 1906, (62). 18 cm. [4000]. 38420

Irving, W[alter]. Lewisias [in cultivation, with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (295). [5400]. 38421

———— The flame flowers (*Kniphofia*). Garden, London, **71,** 1907, (111). [6000]. 38422

———— The hardy geraniums (Crane's-bill). Garden, London, **71,** 1907, (167). [5400]. 38423

———— The large-leaved saxifragas (*Megasea*). Garden, London, **71,** 1907, (250, 1 fig.). [5400]. 38424

———— Hardy lady's slippers (*Cypripedium*). Garden, London, **71,** 1907, (310–311, 1 fig.). [6000]. 38425

———— The snowflakes (*Leucojum*). Garden, London, **71,** 1907, (518–519). [6000]. 38426

Irving, Annie A. *v.* Priestley, J. H.

[**Isačenko,** Boris Lavrentjevič.] Исаченко. Б. Л. Объ условіяхъ образованія хлорофилла. II. [Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. II.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (59–64, rés. fr. 64). [2780 3120]. 38427

———— Zur Erforschung des Bakterienlichtes. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2. 19. 1907, (116–117). [7700 3070 3050]. 38428

[**Ispolatov,** E.] Исполатовъ, Е. Александръ Антоновичъ Щетинскій (Некрологъ). [Aleksandr Antonovič Ščetinskij. (Nekrolog.)] Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (213–214). [0010]. 38429

———— Фенологическія наблюденія въ Гдовскомъ уѣздѣ С.-Петербургской губерніи за 1906 и 1907 г.г. [Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouv. Petersburg, in den Jahren 1906 und 1907.] St. Petersburg, Journ. bot., 2, 1907, (139–155, deutsch. Rés. 156). [3350 8000 *dka*]. 38430

Issajew, W. Ueber die Hefekatalase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (102–116); **44,** 1905, (546–559). [3100]. 38431

———— Ueber die Hefeoxydase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42,** 1904, (132–140). [3100]. 38432

———— Über die Malzoxydase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45,** 1905, (331–350). [3100]. 38433

Issel, A. *v.* Dellepiane, Giovanni.

Issel, Raffaele. Sulla termobiosi negli animali acquatici. Ricerche faunistiche e biologiche. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **17,** 1906, (3–72, con 1 tav.). [7400]. 38434

Istvánffi, Gy[ula] v. Ueber die Lebensfähigkeit der *Botrytis-*, *Monilia-* und *Coniothyrium*sporen. Math.-natw. Ber. Ungarn. Leipzig, **22** (1904), 1907, (55–58). [4050 4350 7700 1660]. 38435

———— Sur l'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*). Math.-natw. Ber. Ungarn. Leipzig, **22** (1904), 1907, (59–64). [4050 4100 5400 7700 8000 *dk*]. 38436

Iterson, G[errit] van, *jun.* Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen. Nebst Betrachtungen über den Schalenbau der Miliolinen. Jena (G. Fischer), 1907, (XII + 331, mit 16 Taf.). 26 cm. [1060 3010]. 38437

Ito, T[okutaro]. Japanese species of Triuridaceae. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (84–85). [6000]. 38438

Iwanoff, Boris. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen. [Nebst] Berichtigung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (265–288, 470–480, 655–672). [7700 3200 3440 4050 1660]. 38439

Iwanowski, D. Ueber die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (416–424, mit 1 Taf.). [3050 2780 3010 3120]. 38440

Jaap, Otto. Mykologisches aus dem Rhöngebirge. Anhang: Lichenen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (169–171, 186–187, 202–206); **14,** 1908, (5–7). [7700 8000 *dc* 7600]. 38441

———— Beiträge zur Pilzflora der Schweiz. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (246–272). [7700 8000 *di*]. 38442

———— Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V–VIII (Nummern 101–200), nebst Beschreibungen neuer

Arten und Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (7–29). [7700 0060 8000 *dc* 4050]. 38443

Jaccard, Paul. La distribution de la flore dans la zone alpine. Rev. gén. sci., Paris, **18**, 1907, (961–967). [8000 *dii*]. 38444

Jackson, A[lbert] Bruce. *Apera intermedia* [Hackel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1907**, (170–171). [6000 8000 *de*]. 38445

——— Berks and Hants *Rubi*. J. Bot., London, **45**, 1907, (72). [8000 *de*]. 38446

——— *Silene conica* in Surrey. J. Bot., London, **45**, 1907, (347). [8000 *de*]. 38447

——— Northamptonshire plant notes for 1905. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1906, (219–221). [8000 *de*]. 38448

Jackson, B[enjamin] Daydon. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June 1903]. Hertford, Trans. N. H. Soc., **12**, 1906, (xix–xx). [0060]. 38449

——— Charles Baron Clarke. [Obituary]. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (38–42). [0010]. 38450

——— Henry Marshall Ward. [Obituary]. London, Proc. Linn. Soc. **119**, 1907, (54–57). [0010]. 38451

——— On a manuscript of the Linnaean Herbarium in the handwriting of Carl von Linné, presumably compiled in the year 1755. To which is appended a catalogue of the genera in the Herbarium, with the numbers of sheets of specimens. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (89–126). [0060]. 38452

——— The Dillenian memorials at Oxford. [A review of "The Dillenian Herbaria," etc., by G. Claridge Druce]. Nature, London, **76**, 1907, (289). [0010 0060]. 38453

Jackson, John [Reader]. A West African oilseed [*Telfairia occidentalis*]. Chem. and Drug., London, **68**, 1906, (25, fig.). [1560 5400 8000 *fd*]. 38454

——— A pipe plant [the South African calabash or gourd]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (134, f. 59). [0060]. 38455

Jackson, John [Reader]. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (223). [0060 5400 8000 *ef*]. 38456

——— Some greenhouse medicinal plants [*Sarracenia purpurea* and *Ipomoea purga*]. Pharm. J. London, (Ser. 4), **25**, 1907, (99–100, 2 figs.). [5400]. 38457

——— Comfrey [*Symphytum officinale*]. Pharm. J., London, (Ser. 4) **25**, 1907, (697). [5400]. 38458

Jacky, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (78–93). [4050 7700 3225]. 38459

Jacob de Cordemoy, H. Etude sur le développement de l'appareil sécréteur de l'*Eperua falcata* Aublet. Ann. Inst. colon., Marseille, **14**, 1906, (1–22, av. 8 fig.). [5400]. 38460

Jacobesco, N. Sur un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (582–584). [4000 7700]. 38461

[**Jaczewski,** Arthur Arthurovič]. Ячевскій, А. А. Микологическая флора европейской и азіатской Россіи. Томъ 2. Слизевики. [Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomyceteae.] Mat. faun. flor. Ross., Moskva, Botan., **6**, 1907, (1–410, mit 84 Abbild.) [7700 8000 *db*]. 38462

——— Notes phytopathologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (121–124). [4050 7700 5400 3225]. 38463

——— Альпінскій садъ на высотѣ 2044 метровъ надъ уровнемъ моря. [Ein alpiner Garten auf einer Meereshöhe von 2044 Meter.] Vĕst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (582–586, mit 1 Abbild.). [0060]. 38464

——— Новый составъ для леченія грибныхъ болѣзней растеній. [Ein neues Mittel zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Pflanzen.] Vĕst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (624–633). [4350]. 38465

——— Твердая головня и способы борьбы съ него. [Der Steinbrand und seine Bekämpfung.] Vĕst.

selĭsk.-choz., Moskva, **8**, 1907, N. 46, (11–12). [4350 4050]. 38466

[**Jaczewski,** Arthur Arthurovič.] Ячевскій, А. А. Къ вопросу о виноградной гнили въ Аккерманскомъ уѣздѣ. [Zur Frage der Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman.] Věst. vinoděl., Odessa, **16**, 1907, (528–535, mit Abbild.) [4010 4050]. 38467

——— О составахъ для леченія виноградниковъ отъ грибныхъ болѣзней. [Ueber die Mittel zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Weinberge.] Věst. vinoděl., Odessa, **16**, 1907, (639–644). [4350]. 38468

——— Грибныя паразитныя болѣзни виноградной лозы. Изд. второе, исправл. и дополн. [Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. Zweite berichtigte und vermehrte Auflage.] St. Peterburg, 1906, (II + 121, mit 5 farb. Taf. und 32 Textabbild.). 27 cm. 1 Rub. [4050 4250 7700 5400]. 38469

——— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растеній. II. годъ. 1904. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr-1904.] St. Peterburg (Departement des Landbaues), 1906, (119). 27 cm. [4000 7700 8000 *db*]. 38470

Jaensch, Oskar. Beitrag zur Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1905, (38). 22 cm. [2380 1560 5400]. 38471

Jaffe, *Sir* Otto. Address . . . Weimar and its associations with Goethe . . . [as botanist and morphologist]. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., **1906-7**, 1907, (1–3). [0010 0040]. 38472

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **25**, 1907, (22–26). [7700 2740]. 38473

Jamieson, Thomas. Utilisation of nitrogen in air by plants. (Agricultural Research Association, 1905) [Aberdeen, 1906], (82 + 18, pl. 12 part col.). 25 cm. No. II. (*Ib.* 1906) [*Ib.* 1907]. (117, pl. 3 part col.). [3020 3060 3120]. 38474

Janchen, Erwin. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena, **4**, 1907, (1–68). [5400 8000]. 38475

Janczewski, E. *v.* Sodiro, Aloysius.

Janicki, C. v. Ueber Ursprung und Bedeutung der Amphimixis. Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Zeugung. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (769–791, 833–854). [3440]. 38476

[**Janiševskij,** D.] Янишевскій, Д. *Jurinea kirghisorum* sp. nov. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **40**, 1, 1905, (1–11, deutsch. Rés. 12–14, 15–16, mit 1 Taf. und 1. Phototypie). [5400 8000 *eac*]. 38477

Jansen, P. en **Wachter,** W. H. *Bromus hordeaceus* L. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (86–90); (Deutscher Auszug) Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (280–281). [6000]. 38478

——— *v.* Wachter, W. H.

Janson, Chr[istian]. Untersuchungen über die Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1907, (47). 22 cm. [3060 1560 6000]. 38479

Janson, Otto. Meeresforschung und Meeresleben. 2. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 30.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 148). 19 cm. Geb. 1,25 M. [9100]. 38480

[**Jarilov,** A. A.] Яриловъ, А. А. На память о создателѣ Минусинскаго Музея Николаѣ Михайловичѣ Мартьяновѣ. [Zur Erinnerung an den Schöpfer des Museums von Minusinsk, Nikolaj Michajlovič Martjanov.] Jurjev, 1906, (31, mit Portr.). 21 cm. 5 Kop. [0010]. 38481

Jarvis, C. D. The apple leaf-miner, a new pest of the apple. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, Storrs, Bull., No. **45**, 1906, (37–55, with text fig.). [4100]. 38482

Jarzymowski, Adalbert von. Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1905, (67, mit 1 Taf.). [1560 3750]. 38483

Jastram, Martin. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Diss. Breslau (Druck der Genossenschafts-Buchdruckerei), 1905, (46). 22 cm. [7700]. 38484

——— *v.* Krause, Paul.

Jatta, Antonio. Lichenes lecti in Chili a cl. G. F. Scott-Elliot, quos determinavit. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (3–13). [7600–8000 *hk*]. 38485

Javillier, Maurice. A propos de deux Notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et des Rubiacées. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (380–382). [3100 5400]. 38486

——— Sur l'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra.* Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1212–1215). [3000 7700]. 38487

Jeanpert. Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **51,** 1904, (CXXXIII–CXXXVII). [8000 *df*]. 38488

——— Observations sur les *Androsace* du groupe *Aretia.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (152–154). [5400 1060]. 38489

Jeffrey, Edward C[harles]. The structure and wound-reactions of the Mesozoic genus *Brachyphyllum.* London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (750–751). [1000 6500†]. 38490

——— Celloidin technique: a reply [to "Correction" by C. J. Chamberlain]. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **38,** 1904, (381–382, 383). [2450]. 38491

——— and **Chrysler,** M. A. The microgametophyte of the Podocarpineae. Amer. Nat., Boston, Mass., **41,** 1907, (355–364) with text fig.). 1350 6500]. 38492

Jeffreys, *Mrs.* List of wild and naturalised flowers found on St. Mary's Isle, Kirkcudbright. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **18,** 1907, (46–47). [8000 *de*]. 38493

Jenkins, E. H. Tulip disease or fungus [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium tuliparum*]. Garden, London, **71,** 1907, (191). [4050 6000 7700]. 38494

Jenner, J[ames] H[erbert] A[ugustus]. [History of the South Downs, and list of their plants by J. Hilton]. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904-5,** [1906], (34–41). [0010 8000 *de*]. 38495

Jennings, Otto E[mery]. Some new or noteworthy species reported for Ohio in recent botanical literature. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (492–495). [8000 *gg*]. 38496

——— Additions to the flora of Cedar point, 2. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (544–545). [8000 *gg*]. 38497

——— A note on the poisonous qualities of the yellow ladies' slipper. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (189–191). [3120]. 38498

Jensen, C. *v.* Arnell, H[ampus] W[ilhelm].

Jensen, Charles A. Some mutual effects of tree-roots and grasses on soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (871–874). [3200]. 38499

Jensen, C. O. Beobachtungen über die Aerobiose und die Anaërobiose. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **18,** 1906, (319–320). [7700]. 38500

Jensen, G. H. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat. [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **88,** *in* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (11–44, with 34 text fig.). [3160 4000]. 38501

Jensen, Orla. Biologische Studien über den Käsereifungsprozess unter spezieller Berücksichtigung der flüchtigen Fettsäuren. Milchztg, Leipzig, **33,** 1904, (771–772). [7700]. 38502

——— *v.* Freudenreich, E[duard] v.

Jensen, Vilh[elm]. Om Geotropisme hos *Bacillus anthracis* [On geotropism in *Bacillus anthracis.*] Kjöbenhavn, Hosp. Tid., **50,** 1907, (674–676). [3180]. 38503

Jenssen, J. Ordbog for Gartnere og Botanikere med Vejledning til Forstaaelse af de ved Planternes Betegnelse forekommende græske eg latinske Slægts-Arts og Varietetsnavne samt botaniske Kunstudtryk. [Dictionary for horticulturists and botanists with explanation of the Greek and Latin names of genera, species and varieties of plants and botanical terms.] 2. enl. e rev. edit. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1907, (375). 24 cm. [0030]. 38504

Jentsch, F. Forstliches aus Nordamerika. Ergebnisse einer Studienreise. Zs. Forstw., Berlin, **38,** 1906, (357–385, 427–441, 497–505). [8000 *gf*]. 38505

Jepson, Willis L[inn]. The deer oak. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (130–131). [5400]. 38506

Jockwer, A. Meine Erfolge mit einigen Hederichvertilgungsmethoden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26,** 1906, (315–316). [4350]. 38508

Jörgensen, Alfred. Die Theorie der Gärung. [*In*: J. E. Thausing, Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (722–844, mit 1 Taf.). [3100 7700]. 38509

Jörgensen, Gunner. Ueber die Bestimmung einiger der in den Pflanzen vorkommenden organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **13,** 1907, (241–257). [3120]. 38510

Joffrin, H. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (327–331). [2780 5400 3040]. 38511

Johannsen, W. Does hybridisation increase fluctuating variability? London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (98–113). [3550 4500]. 38512

——— *v.* Warming, [Eug.]

Johansson, Karl. Nya Hieracier af gruppen *vulgata* Fr. epicr. från Medelpad. [New *Hieracia* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad.] Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 14, 1907, (51, with pl.). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 38513

——— Anteckningar från Hieracie-exkursioner i Ångermanland och Västerbotten. [Notes from Hieracium excursions in Ångermanland and Västerbotten.] Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 18, 1907, (55, with pl.). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 38514

——— Bidrag till kännedomen om Gästriklands *Archieracium*flora. [Contributions to the study of the *Archieracium* flora of Gästrikland.] Bot. Not., Lund, **1907,** (1–19, with pl.). [5400 8000 *da*]. 38515

——— Till Gotska Sandöns floristik. [Zur Floristik von Gotska Sandön.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (210–214). [8000 *da*]. 38516

Johns, C[harles] A[lexander]. Flowers of the field. Revised . . . by Clarence Elliott. London (Routledge), 1907, (xx + 316, 92 col. pl., 245 figs.). 22 cm. 7s. 6d. [8000 *de*]. 38517

Johnson, Duncan S[tarr]. A new type of embryo-sac in *Peperomia.* Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907,** (19–21, with pl.). [1560 5400]. 38518

——— A botanical expedition to Jamaica. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907,** (21–25). [8000 *hc*]. 38519

Johnson T[homas]. Some injurious fungi found in Ireland. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1,** 1907, (345–370, pl. 32–35, 5 figs.) [3225 7700 8000 *de*]. 38520

——— Corn smuts and their propagation. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (743). [4050 7700]. 38521

——— Some injurious Fungi found in Ireland. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (744). [4050 7700 8000 *de*]. 38522

——— The principles of seed-testing. Sc. Progress, London, **1,** 1907, (483–495, 1 pl.). [1560 3750]. 38523

——— Elektrische Samenprüfung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908. (102–112). [1560 3750 3180 0090]. 38524

——— Der Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (112–115, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 38525

Johnston, *Sir* H[arry] H[amilton]. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers from Sir H. H. Johnston's "Liberia" [pp. 56–60], Chem. and Drugg., London, **71,** 1907, (350). [0010 5400 6000]. 38526

Johnston, J. R. New plants from the islands of Margarita and Coche Venezuela. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40,** 1905, (681–698). [5400 6000 8000 *hd*]. 38527

Johnstone, Mary A[nderson]. The ancestors of the Angiosperms. Naturalist, London, **1907,** (338–341). [4700 5000]. 38528

Jolles, Adolf. Die Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strassburg (K. J. Trübner), 1907, (71). 23 cm. 1,60 M. [3120]. 38529

Jones, C. H., **Edson,** A. W. and **Morse,** W[arner] J[ackson]. The maple sap flow. Agric. Exp. Sta., Vermont, Burlington, Bull. No. **103,** 1903, (43–184, with pl., text fig.), tables. [3040]. 38530

Jones, Charles Edward *v.* Freeman, W. G.

Jones, D[aniel] A[ngell] *v.* Ingham, W.

Jones, Horace F. Plant life; studies in garden and school. London (Methuen and Co.), [1906], (xii + 260, 320 figs.). 19 cm. 3s. 6d. [0050 1000]. 38531

Jones, L[ewis] R[alph]. Disease resistance of potatoes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **87,** 1905, (1–39). [4600]. 38532

Jones, Marcus E[ugene]. *Allium.* Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **10,** 1902, (4–33, 70–77, 83–87, with pl.). [6000 8000 *gi gl*]. 38533

——— Nyctaginaceae. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **10,** 1902, (34–54, with pl.); No. **11,** 1903, (2–3). [5400 8000 *gi*]. 38534

——— Miscellaneous species Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **10,** 1902, (55–58). [5400 8000 *gi*]. 38535

——— *Astragalus.* Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **10,** 1902, (58–69, with pl.). [5400 8000 *gi*]. 38536

——— *Leucothoe Cusickii.* Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **11,** 1903, (1). [5400 8000 *gi*]. 38537

——— *Oxytheca.* Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **11,** 1903, (3–4). [5400 8000 *gi*]. 38538

——— *Eriogonum.* Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. **11,** 1903, (4–18). [5400 8000 *gi*]. 38539

——— Chenopodiaceae. Cont. West. Bot., Robinson, Utah. No. **11,** 1903, (18–22). [5400 8000 *gi*]. 38540

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Ecgoninebepaling in Java-coca. [Dosage de l'ecgonine dans la coca javanaise.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45,** 1908, (42–43). [3120 3130 5400]. 38541

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Aetherische oliën. II. *Andropogon citratus.* [Les huiles essentielles. II. *Andropogon citratus.*] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (447–449). [3120 3130 6000]. 38542

Jongmans, W. J. Ueber Brutkörper bildende Laubmoose. Nijmegen, Rec. trav. bot. Néerl., **3,** [1907], (67–162, mit Fig.). [1350 3600 7000]. 38543

——— *v.* Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan].

Jónsson, Helgi. Gróður Islands. [Vegetation of Iceland.] Reykjavik, Bunadarrit, **21,** 1907, (1–15). [8000 *da*]. 38544

——— Nýfundnar pläntur á Islandi. [Plants lately found in Iceland.] Reykjavik, Skýrsla nátturufr., 1907, (30–33). [8000 *da*]. 38545

——— Bygging og lif plantna. Grasafræð. [Morphology and Biology of plants. Botany.] Part 2. Kaupmannahäfn [Copenhagen], 1907, (145–300). 24 cm. [0030]. 38546

Jordan, David Starr. The "first species" and the "first reviser." Science New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (467–469). [0070]. 38547

Jordan, Leo. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar. Zs. D. Wortforschg, Strassburg, **3,** 1902, (353–356). [0010 0070]. 38548

Jorns, August. Ueber das Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration. Arch. Hyg., München, **63,** 1907, (123–133). [7700 3160 3060]. 38549

Jost, L[udwig]. Ueber die Selbststerilität einiger Blüten. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, 1907, (77–117, mit 1 Taf.). [3500 1500]. 38550

——— Lectures on plant physiology: Authorized English translation by R. J. Harvey Gibson. Oxford (Clarendon Press), 1907, (xiv + 564, 172 figs.). 24 cm. 21s. net. [3000]. 38551

Jouan *v.* Chamberland.

Jowitt, J. F. Note on *Apluda varia* Hack. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4,** pt. 2, 1907, (85–88). [6000]. 38552

Juday, Chancey. Studies on some lakes in the Rocky and Sierra Nevada

mountains. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (781–793, with 2 pl., map). [9050 8000 *gi*]. 38553

Juel, H[ans] O[scar]. Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*. Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 9, 1907, (41, mit Taf.). [2380 5400]. 38554

Juel, O[skar]. Öfversikt af våra värdväxlande rostsvampar. [Übersicht über unsere wirtwechselnden Rostpilze.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (243–248). [7700]. 38555

Jumelle, Henri. Sur une Ménispermée de Madagascar. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (321–326). [5400 8000 *fh*]. 38556

——— et **Perrier de la Bathie**, H. Les termites champignonnistes à Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1449–1451). [7700 1250 1350]. 38557

——— ——— Les champignons des termitières de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (274–276). [7700 8000 *fh*]. 38558

——— ——— Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (485–487). [6000 8000 *fh*]. 38559

Junge. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten. a) Massnahmen zur Bekämpfung der Blutlaus. b) Massnahmen zur Bekämpfung der roten austernförmigen Schildlaus an den Birnbäumen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (42–44). [4350 4100]. 38560

Junge, Friedrich. Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3., verb. u. verm. Aufl. (11–16. Taus.) Hrsg. v. Adolf u. Otto Junge. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1907, (XXIV + 291). 25 cm. 2,80 M. [0050]. 38561

Junge, P[aul]. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*. II. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (93–119). [6000 8000 *dc*]. 38562

[**Junickaja**, N. A.] Юницкая, Н. А. О зимазѣ изъ *Aspergillus niger*. [Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (157–159, deutsch. Rés. 160). [3100 3080 3120 3130 7700]. 38563

[**Junickij**, Aleksandr Aleksandrovič.] Юницкій, А. Къ вопросу о методикѣ изученія живого покрова. [Zur Frage über die Methodik des Studiums der Pflanzendecke.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (345–364). [0090 8000]. 38564

Junitzky, N. Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (210–212). [3100 7700]. 38565

——— *v.* Junickaja, N. A.

Junk, W[ilhelm]. Indices nominum trivialium ad: Linnaei Species plantarum, ed. I. Berlin (W. Junk), 1907, (92). 23 cm. 3 M. [5000 0070]. 38566

——— Linnés Species plantarum editio princeps, und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. Ein Jubiläums-Epilog. Berlin (Selbstverlag), 1907, (12, mit 12 Facs-Taf.). 25 cm. 2 M. [0032 5000]. 38567

——— Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. Berlin (W. Junk), 1907, (19, mit 2 Portr.). 31 cm. 1,50 M. [0010 0040]. 38568

Kabát, I. E. *v.* Bubák, Fr[anz].

Kache, Willi. Ueber charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus meningitidis cerebrospinalis* Weichselbaum. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1906, (34). 22 cm. [7700]. 38569

Kadgien, Arno. Untersuchungen über den Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen (unter spezieller Berücksichtigung litauischer und einiger masurischen Kreise). Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1904, (III + 80). 22 cm. [3060 3200 3120]. 38570

Kaestner, P[aul]. Bemerkungen zu dem Artikel Fischoeders: „Zum Nachweis des Milzbrandes durch Züchtung.“ Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1906, (216–219). [7700]. 38571

Kahl, August. Ein wandernder Eibenbaum. Kosmos, Stuttgart, **4,** 1907, (295–298). [6500]. 38572

Kaiser, Johann Friedrich. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (72). 22 cm. [3180 4200]. 38573

Kaiser, Paul E. Beiträge zur Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten. Im Auftrage des naturforschenden Clubs zu Schönebeck hrsg. (Wiss. Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Schönebeck (Elbe).) Schönebeck (Druck v. T. Wulfert), 1907, (37–82). 21 cm. [8000 *dc* 6700 7000 7700 7400 7600]. 38574

Kakehi, S[akutaro] and **Baba,** K[enichi]. Observations on stimulation of plant growth. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (455–456). [3160]. 38575

Kalkreuth, P. Floristische Untersuchungen im südlichen Teil des Kreises Sensburg. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (21–25). [8000 *dc*]. 38576

Kamieński, F. et **Valeš,** Josef Karel. Index seminum Horti Botanici Universitatis Caesareae Novae Rossiae (Odessae). Odessa, Zap. Univ., **105,** 1906, (1–21). [0060]. 38577

Kanitz, Aristides. Ueber Pankreassteapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46,** 1905, (482–491). [3100]. 38578

Kanngiesser, Friedrich. Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. Aus d. Natur, Stuttgart, **2,** 1906, (586–592). [3010]. 38579

——— Ueber Lebensdauer der Sträucher. Flora, Jena, **97,** 1907, (401–420). [3160 3010]. 38580

[**Karcev,** A. K.] Карцевъ, А. К. Къ борьбѣ съ кровяной тлей. [Zur Bekämpfung der Blutlaus.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **54,** 1905, (17–19). [4350]. 38581

Károly, Rezső. A nemesítő növénytenyésztés legújabb alkotásai. [Über die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (617–629, mit 12 Fig.). [3550 4500 4600]. 38582

Karpiński, W. J. i **Łaźniewski,** W. Doświadczenia polne z wapnem azotowem w porównaniu z saletrą chilijską. [Expériences champêtres faites avec le cyanamide de chaux comparé au salpètre chilien.] Gaz. cukr., Warszawa, **27,** 1907, (377–382). [3060]. 38583

[**Karpinskij,** A.] Карпинскій, А. О трохилискахъ. [Die Trochilisken.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **27,** 1906, (I-VIII, 1–86, deutsch 87–159, 161–166, mit 3 Tafeln und mehreren Textfig.). [7300]. 38584

Karsten, G[eorg]. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Lfg 3 der Gesamtbearb. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Tl 2. Lfg 3.) Jena (G. Fischer), 1907, (223–548, mit 20 Taf.). 35 cm. 60 M. [9700 9800 8500 7400 7700 3200 4700]. 38585

Kaschinsky, Paul. Zur Frage über die Trennung des Eisens und Aluminiums von Mangan, Kalzium und Magnesium bei der Analyse von Pflanzenasche. (Vorl. Mitt.) J. Landw., Berlin, **53,** 1905, (179–185). [3120]. 38586

Kaserer, Hermann. Ueber einige neue Stickstoffbakterien mit autotropher Lebensweise. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (171–173). [7700]. 38587

——— Zur Kenntnis der Kohlensäureassimilation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (281–282). [3050 3060 7700]. 38588

Katayama, T[omio]. On the degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (91–93). [3180 3010]. 38589

Kauffman, C[alvin] H[enry]. The genus *Cortinarius* with key to the species. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (32–39, with pl.). [7700]. 38590

——— Unreported Michigan fungi for 1906. Lansing, Rep. Mich.

Acad. Sci., **9,** 1907, (83–87). [7700 8000 *gg*]. 38591

Kauffman, C[alvin] H[enry] *v.* Pollock, Ja[me]s B[arkley].

Kaufmann, Friedrich. Die in Westpreussen beobachteten höhern Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten. (Städt. Oberrealschule zu Elbing. Ostern 1907. Jahresbericht über das Schuljahr 1906–1907.) Elbing (Druck v. R. Kühn), 1907, (3–26). 26 cm. [7700 8000 *dc*]. 38592

Kaul, Hugo. Abtöten der Brandsporen auf der Getreidedarre. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (64). [4350 4050]. 38593

Kausek, A[nt.]. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau. Berlin, **14,** 1907, (379–381). [3060]. 38594

Kawakami, T[akiya]. Hokayo (Agincort-tō) no shokubutsu. [Plants of Agincourt Island.] Tokyo, Bot. Mag., **20,** 1906, (193–206). [5400 6000 6700 7400 7600]. 38595

——— Momenju. [On *Bombax malabricum* of Formosa.] Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (255–264). [5400]. 38596

Kawamura, Seiichi. Hanchiku ni tsuite. [On spotted bamboos.] Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (287–296). [4050 7700]. 38597

Kayser, E. et **Marchand.** Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (714–716). [3100]. 38598

——— Influence des sels de manganèse sur les levûres alcooliques. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (343–345). [3100]. 38599

Kayser, H[einrich]. Handbuch der Spectroscopie. Bd 4. Leipzig (S. Herzel), 1908, (XIX + 1248, mit 1 Taf.). 26 cm. 72 M. [3120]. 38600

Keeble, Frederick and **Gamble,** F[rederick] W[illiam]. The origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis.* [*Carteria* ?] Q. J. Micr. Sc., London, **51,** 1907, (167–219, 14 col. 13, 14). [3060 3220 7400]. 38601

——— *v.* Gamble, F. W.

Keegan, P. Q[uin]. The chemistry of some common plants [*Parmelia saxatilis, Allosorus crispus, Orchis mascula, Narthecium ossifragum* and *Polygonum Bistorta*]. Naturalist, London, **1907,** (24–25, 153–155). [3120 5400 6000 6700 7600]. 38602

——— The birch tree. *Betula alba*, L. [A description of its chief anatomical, chemical and physiological characteristics.] Naturalist, London, **1907,** (205–208). [1000 3000 5400]. 38603

Keese. Ueber die Schädlichkeit des grossen braunen Rüsselkäfers im Spätsommer. D. Forstztg, Neudamm, **22,** 1907, (1–3). [4100]. 38604

Keissler, Karl von. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kärnthens. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (220–236). [7700 8000 *dk*]. 38605

Kelhofer, W. Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora.* Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (1–12, mit 1 Taf.). [4350 4050]. 38606

Keller *v.* Ohlmüller, Wilhelm.

[**Keller,** B. A.] Келлеръ, Б. А. Очерки и замѣтки по флорѣ юга Царицынскаго уѣзда. (Въ: Димо, Н. А. и Келлеръ, Б. А. Въ области полупустыни. Почвенныя и ботаническія изслѣдованія на югѣ Царицынскаго уѣзда Саратовской губерніи. Часть II.) [Skizzen und Notizen über die Flora des Südens des Kreises Caricyn. (*In* : Dimo, N. A. und Keller, B. A. Im Gebiete der Halbwüste. Bodenkundliche und botanische Untersuchungen im Süden des Kreises Caricyn des Gouvernements Saratov. Teil II.)] Saratov, (Saratovskoje Gubernskoje Zemstvo), 1907, (III + 215 + II, mit 20 phototyp. Tafeln, 4 Karten und Plänen und 3 schemat. Rissen.) 27 cm. 4 Rub. [8000 *dbc* 3200 1210 5400 6000]. 38607

Kellermann, Christoph. Pflanzengeographische Besonderheiten des Fichtelgebirges und der Oberpfalz. [*In* : Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (254–256). [8000 *dc*]. 38608

Kellerman, W[illiam] A[shbrook]. Index to North American mycology. Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts, new names and synonyms. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (85–87, 125–135, 216–227, 255–261). [0032 7700]. 38609

——— Arthur's Uredinales of the North American flora. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (89–94). [7700]. 38610

——— Fungi selecti Guatemalenses. Exsiccati decade 2. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (99–102). [7700 8000 *hc*]. 38611

——— Index to North American mycology. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (158–169). [0032 7700]. 38612

——— Obituary; Professor A. P. Morgan. [With bibliography.] J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (233–236, with pl.). [0010]. 38613

——— and **Gleason,** H[enry] A[llan]. Notes on the Ohio ferns. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1904, (205–210). [6700 8000 *gg*]. 38614

——— **York,** H. H. and **Gleason,** H[enry] A[llan]. Annual report on the State herbarium for the years 1903, '04. and '05. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (441–442). [8000 *gg*]. 38615

Kempe, Wie haben sich unsere Massnahmen gegen die Sturmgefahr bewährt? Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **50,** 1906, (8–32). [4350]. 38616

Kendall, P[ercy] F[ry]. The origin of the British fauna and flora. Leeds, Trans. Geol. Ass., **1903-4,** 1906, (29–31). [4700 8000 *de*]. 38617

Kennedy, P[atrick] Beveridge. Botanical features around Reno. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (17–32). [0030 8000 *gi*]. 38618

——— and **McDermott,** Laura F. A new clover [*Trifolium orbiculatum* n. sp.]. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (8). [5400]. 38619

Keppeler, Gustav und **Spangenberg,** Albert. Notiz über die Schutzwirkung von Kolloiden auf Tonsuspensionen. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (299–300). [4010]. 38620

Kern, F. Die Moosflora del Silvretta. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (1–5). [7000 8000 *Jii di*]. 38621

Kern, Frank Dunn. New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (459–463). [7700 8000 *gi*]. 38622

——— The rusts of Guatemala. Contributions to Guatemalan Mycology No. **4,** *in* J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (18–26). [7700 8000 *hb*]. 38623

Kerslake, George. Some practical experiments in cross-fertilisation in New South Wales. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (396–400). [3550]. 38624

Kerstan, Karl. Ueber den Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9,** 1907, (163–213). [3180 3040 3020]. 38625

Kersten, H. Ueber die Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen. Zs. Natw., Leipzig, **79, 1907,** (272–293). [4700 5000]. 38626

[**Kesselring,** V. Ja.] Кессельрингъ, В. Я. Объ Актинидіяхъ въ нашихъ садахъ. [Ueber die Actinidien in unseren Gärten.] Vĕst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48,** 1907, (16–25, mit Abbild.) [5400]. 38627

Kew: Royal Botanic Gardens *v.* Hill, D., Jackson, B. D.

[**Kičunov,** N. I.] Кичуновъ, Н. И. О посѣвѣ сѣмянъ многолѣтнихъ растеній осенью въ грунтъ. [Ueber die Aussaat der Samen von perennierenden Pflanzen im Herbst im Freien.] Vešt. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg. 48, 1907, (489–499). [3750]. 38628

Kidston, R[obert]. Preliminary note on the internal structure of *Sigillaria mamillaris*, Brongn., and *Sigillaria scutellata*, Brongn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **37,** 1907, (203–206, 2 figs.). [1060 6700†]. 38629

——— Note on a new species of *Lepidodendron* from Pettycur, *Lepidodendron pettycurense.* Edinburgh, Proc. R. Soc., **37,** 1907, (207–209, fig.). [1060 6700†]. 38630

——— and **Gwynne-Vaughan,** D. T. On the fossil Osmundaceae.

Part I. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1907, (759–780, with 6 pl.). [6700]. 38631

Kieffer, Jean Jacques. Description d'un genre nouveau et de neuf espèces nouvelles de Cynipides exotiques. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (101–110). [4300]. 38632

——— Ergebnisse eines Ausfluges in die Höheren Vogesen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14** (1906)], 1907, (411–419). [4300 8000 *dc*]. 38633

——— e **Cecconi,** Giacomo. Un nuovo dittero galligeno su foglie di *Mangifera indica.* Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (135–136). [4300]. 38634

Kiesel, K. Neues über Fermente und Antifermente. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (LXXIX–XCV). [3100]. 38635

Kiessling, L. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. [Messwerkzeuge, Pflanzenwage etc.] D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (196–197). [0090]. 38636

——— Versuche über die Keimreife der Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **29**, 1906, (713–719). [3750 3100]. 38637

Kikkōji, T. Ueber das Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus edodes.* Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **51**, 1907, (201–206). [3100 7700]. 38638

Kildahl, N. Johanna. Development of the walls in the proembryo of *Pinus Laricio.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (102–107, with 2 pl.). [2350 6500]. 38639

Kimpflin, Georges. Sur la présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (148–150). [2780 3000]. 38640

——— Remarque sur la forme attribuée aux corpuscles métachromatiques. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1re Partie), 1906, (97–98). [2740]. 38641

——— Sur les affinités des Borraginées et des Lamiacées. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (428–431). [5400 4700]. 38642

Kindberg, N. C. Notes bryologiques. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (30–31). [7000 8000 *d*]. 38643

Kindermann, Viktor. Ueber Gelegenheitsepiphyten. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (375–377). [3235]. 38644

——— Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (40–41). [1500 1800 5400]. 38645

Kindshoven, J. Bericht über die im Jahre 1907 versuchsweise angewendeten Pflanzenschutzmittel „Probat", „All Liquid Insecticide", „Richards Nikotinverdampfer" etc., angewendet im Frühgemüsebau, Treibkästen etc. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (113–116). [4350 4100]. 38646

King, *Sir* George. Sir Thomas Hanbury [obituary]. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (46–48). [0010]. 38647

——— and **Gamble,** J. S[ykes]. Materials for a Flora of the Malayan Peninsula No. 16–19. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **74**, pt. 1, 1906, (1–386); pt 2, 1908, (387–625). [5400 8000 *eg*]. 38648

Kingsley, J[ohn] S[tirling]. Elimination or first species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (939–940). [0070]. 38649

Kinzel, Wilhelm. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (269–276).] 3750 3200]. 38650

Kirbach. Das Plankton der Elbe bei Meissen. (Vorl. Mitt.) Meissen, Mitt. Isis, **1902-03**, (9–12). [9050 *dc* 7400 8000 *dc*]. 38651

Kirby, W[illiam] F[orsell]. British flowering plants: with 120 coloured plates, showing the most important characters of each plant figured; and 119 illustrations in the text. London (Sidney Appleton), 1906, (vii + 215, 120 col. pl. on 60 ff, text-cuts). 12 cm × 17 cm. [obl. 8vo.] 5s. [8000 *de*]. 38652

Kirchner, Adolph. Ueber die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura Metel, Datura quercifolia* und *Datura arborea.* (Beitrage zur Kenntnis der Pflanzenbasen einiger Solanaceen). Diss. Marburg (Druck v. R.

Friedrich), 1905, (59). 22 cm. [3120 5400]. 38653

Kirchner, O[skar]. Ueber die Autokarpie der Papilionaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (202–204). [3440 3500 5400]. 38654

——— Die Schmetterlingsblütler, ihre Bestäubung und Fruchtbarkeit. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63,** 1907, (LIII–LVII). [3500]. 38655

——— Die Bekämpfung der Feldmäuse. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. Flugblatt 8.) Stuttgart (E. Ulmer), o. J., (3). 24 cm. [4350 4100]. 38656

——— **Loew,** E[rnst] und **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 6, 7. Stuttgart (E. Ulmer), 1906–07, (481–564). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 8000 *d* 6500 6000 1000]. 38657

Kirchner, R. Ueber die im Jahre 1906 in Schlesien beobachteten Pflanzenkrankheiten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (31–37). [4000]. 38658

[**Kirillov,** A.] Кирилловъ, А. Нѣкоторыя наблюденія надъ исчезновеніемъ сосны въ Сѣв.-Вост. части Европ. Россіи. [Einige Beobachtungen über das Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europaischen Russland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (542–551). [8000 *dbc* 3200 3280]. 38659

Kirkwood, Joseph Edward. Some features of pollen-formation in the Cucurbitaceae. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (221–242, with pl.). [1500 5400]. 38660

Kirsch, [Karl]. Ueber Cambier's Verfahren zur Isolierung von Typhusbazillen. D. med. Wochenschr., Berlin, **29,** 1903, (733–735). [7700]. 38661

Kirsche, Bruno. Untersuchungen der Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig. Apolda (Druck v. F. Gebhardt), 1905, (59, mit 1 Tab. u. 1 Taf.). 26 cm. [3160 3120]. 38662

Kirtikar, K[onaba] R[anchoddas]. A Note on an edible puff-ball from the Thana District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17,** No. 3, 1907, (816–817). [8000 *ef*]. 38663

——— A Note on an edible fungus from Lahore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17,** No. 4, 1907, (1030–1031). [7700]. 38664

Kissel, Johannes. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1906, (49, mit 4 Taf.). 23 cm.; Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., (N.F.), **1,** (1904–1906), 1907, (43–85, mit 1 Taf.). [1060 3200 3060 6000]. 38665

Kisskalt, Karl und **Hartmann,** Max. Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. Jena (G. Fischer), 1907, (VI + 174). 26 cm. [7700]. 38666

Kissling, Richard. Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (453–454). [3120]. 38667

——— Beitrage zur Chemie des Tabaks. Zur Tabakanalyse. ChemZtg, Cöthen, **28,** 1904, (775–776). [3120 5400]. 38668

Kister, [Julius] und **Schmidt,** P. Zur Diagnose der Rattenpest. [Frettchenseuche.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **36,** Originale, 1904, (454–457, mit 1 Taf.). [7700]. 38669

Klason, P[eter]. Ueber Cellulosebestimmung im Holz und speziell über Wertbestimmung der Sulfitcellulose. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (309–111). [3120]. 38670

Klautzsch, A[dolf]. Die geologischen Verhältnisse des Grossen Moosbruches in Ostpreussen unter Berücksichtigung der jetzigen Pflanzenbestände. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27,** 1906, (230–258, mit 2 Taf.). [8000 *dc*]. 38671

Klebahn, H[einrich]. Einige Beobachtungen über *Nectria cinnabarina*. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (508–514). [7700 4050 3225]. 38672

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. XIII. Bericht (1905 und 1906). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (129–157). [7700 4050 3225]. 38673

——— Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (223–237, mit 1 Taf.). [7700 4050 1660 5400]. 38674

Kleberger. Zur Maikäferplage. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (365–366). [4100 4350]. 38675

———— Untersuchungen über das Wesen und die Bekämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (80–83). [4050 4350 5400]. 38676

Klebs, Georg. Studien über Variation. Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (29–113). [4500 3200]. 38677

———— Ueber künstliche Metamorphosen. Halle. Abh. natf. Ges., **25**, 1903–1906, [1907], (133–294, mit 12 Taf.). [1060 1500 1800 4500 4410]. 38678

Kleemann, Andreas. Untersuchungen über Malzdiastase. Alkohol, Berlin, **16**, 1906, (20, 22, 28, 36, 44, 60, 70, 76, 84, 86, 92, 94, 100, 102); Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (93–134); Diss. k. techn. Hochschule München. Merseburg [Druck v. F. Stollberg], 1905, (42). [3100]. 22 cm. 38679

Klein, Gyula. A növények fényérzéke. [Lichtsinn der Pflanzen.]. Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (289–316, mit 26 Fig.). [3180]. 38680

———— A növények fényérzéke. [Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen.] Budapest, 1907, (30, mit 26 Abbild.). 25.5 cm. [3180 3010]. 38681

Kleinke, O. Die Behandlung obergäriger Stellhefe. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6**, 1903, (543–558). [7700]. 38682

———— Blasengärung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (398). [3100]. 38683

———— Gärversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (45–46). [3100]. 38684

Klemt, Franz. Ueber den Bau und die Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1907, (36). 23 cm. [1560 5400 3120 3440]. 38685

Kler, O. E. *v.* Clerc, O. E.

Kleuker, F. Die Blattlaus und ihre Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (191–192). [4350 4100]. 38686

Kliem, Paul. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. Diss. Jena. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1907, (V + 86). 23 cm. [8000 *ff* 3200]. 38687

[**Klien.**] Ueber den Einfluss verschieden grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen. Königsberg, Arb. LandwKammer, Nr. **17**, 1907, (26–27). [3060 4010]. 38688

Klieneberger, Carl. Klinische und kritische Beiträge zur Differenzierung pathogener „*Proteus*arten“ und Beiträge zur Wertung der „*Proteus*-agglutination.“ Zs. Hyg., Leipzig, **58**, 1907, (85–120). [7700]. 38689

Klimenko, W. N. Die Gruppe des *Bac. faecalis alcaligenes*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (755–774). [7700]. 38690

———— *Bacterium mariense* (nov. spec.), ein neuer Alkalibildner. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (481–487). [7700 3120]. 38691

———— „*Bacillus aterrimus tschitensis*.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (1–4). [7700]. 38692

Klincksieck, Paul. Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles: 1832 et 1896. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (XXX–XLII). [8000 *g*]. 38693

———— Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (266–270); Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (594–600). [0090]. 38694

Kling, [M.]. Ueber Weinhefe und Weinheferückstände. Weinblatt, Neustadt a. H., **2**, 1904, (451–452); **3**, 1905, (5–6). [3120]. 38695

Klingstedt, F[redrik] W[aldemar]. Beiträge zur Kenntnis der Oscillatoriaceen Finlands. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (113–117). [7400 8000 *dba*]. 38696

Klöcker, Alb. und **Barth,** G. Hauptgärung und Nachgärung des Bieres. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (134–154). [3100]. 38697

Klöppel, [A. J.]. Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter. (38. Jahresbericht des kgl. Realgymnasiums und der höheren Landwirtschaftsschule zu Döbeln.) Döbeln (Druck v. A. Thallwitz), 1907, (I–XXVI); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (535–541). [3060 3120]. 38698

Kluge. Ein neuer Versuch zur Bekämpfung der Birntrauermücken. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **22,** 1907, (137). [4350 4100]. 38699

Klugkist, C[arl] E[ngelbert]. Ein Parasit der *Lemna minor* L. Bremen, Abh. natw. Ver., **19,** 1907, (45–46). [4100]. 38700

Kneif, Odön *v.* Báthory, Nándor.

Kneucker, A. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. *Carices*) et Juncaceae exsiccatae". Lieferung VI. 1907. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (29–32, 48–51, 65–67). [6000 0060]. 38701

——— *Zygophyllum album* L. × *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr." p. 162 (1904) – *Zygophyllum Cuyotii* Kneucker u. Muschler. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (40). [5400 8000 *ei*]. 38702

Kniep, Hans. Ueber das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (86–98). [7400 3200 3120]. 38703

——— Ueber die Lichtperzeption der Laubblätter. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (97–106, 129–142). [3180]. 38704

——— Beiträge zur Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.* Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (635–724). [3750 3500 3200 7400]. 38705

Knight, Ora W. Three plants from Maine. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (202–204). [6500 5400 8000 *gg*]. 38706

Knight, William A. Cherry-laurel leaves [*Prunus Lauro-cerasus*]. Chem. and Drug., London, **69,** 1906, (405, 2 figs.). [1060 5400]. 38707

Knischewsky, Olga. Beobachtungen über das Wachstum von Pilzen in Rollkulturen mit dünner Gelatineschicht. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (593–594). [7700]. 38708

Knoche, E. Einige Bemerkungen über *Tomicus typographus.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (219–221). [4100]. 38709

——— Ueber Methodik in der Borkenkäferforschung. Eine kritische Studie. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (282–292). [4100]. 38710

——— Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (49–53). [4100]. 38711

Knotek, [Johann.] Altes und Neues, über den Schaden einiger Vogelarten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (273–280). [4100]. 38712

Knowles, C. H. *Mikania scandens* in Fiji. [A letter to Kew describing the plant as a troublesome weed.] Kew Bull., London, **1907,** (306). [5400 8000 *nf*]. 38713

Knowles, *Miss* M. C. and **O'Brien,** C. G. The flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (185–201). [5000 8000 *de*]. 38714

Knowlton, C. H. Newly observed stations for Massachusetts plants. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (11–15). [8000 *gg*]. 38715

——— Noteworthy plants collected at Roque bluffs, Maine in 1907. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (218–219). [8000 *gg*]. 38716

Knowlton, F[rank] H[all]. Fossil plants of the Judith river beds. *In*: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257,** 1905, (129–168, with pl.). [5400 6500 6700 7900 8000 *gi*]. 38717

——— Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50,** 1907, (105–128, with pl.). [6500† 6700† 8000 *gi*]. 38718

Knox, Alice Adelaide. The stem of *Ibervillea Sonorae.* [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (329–344, with pl., text fig.). [1060 5400]. 38719

——— The relation of injury to fasciation in the evening primroses. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (145–151, with illus.). [1800 4200]. 38720

——— Fasciations in *Drosera, Ibervillea,* and *Cecropia.* Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (102–103, with text fig.). [1800]. 38721

Knüsel, Otto. Studien über die sogenannte sterilisierte Milch des Handels. Ein Beitrag zur Biologie der peptonisierenden Milchbakterien. (Arbeiten aus dem hyg. Institut der kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin No. XIII.) Berlin (R. Schoetz), 1908, (79). 26 cm 2,50 M. [7770 3100]. 38722

Knuth, R[ichard]. Ein Beitrag zur Kenntnis der von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschauans. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1907, (340–342). [5400 8000 *eb*]. 38723

——— Geraniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI). Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (62–79). [5400 8000 *f*]. 38724

Kobert, [Rudolf]. Ueber die Jute und ihre Samen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60,** 1906, (IX–XVI). [5400 1560 3120]. 38725

——— Die Giftigkeit der *Ricinus*samen. Pharm. Ztg, Berlin, **51,** 1906, (1062). [3120 5400]. 38726

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, Н. Влiянiе плодоношенiя на ростъ боковыхъ побѣговъ у сосны. [Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer.] Lěsn. Žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (193–197). [3160 6500]. 38727

Kobus, J[acob] D[erk]. Het winnen van zaadrietvarieteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. [La production de variétés de canne à sucre par l'action combinée du croisement et de la sélection chimique.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15,** 1907, (3–9). [6000]. 38728

——— Selectie volgens het soortelijk gewicht der bibit. [Sélection (de la canne à sucre) d'après le poids spécifique des boutures.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15,** 1907, (505–527). [4600 6000]. 38729

Kobus, J[acob] D[erk]. Resultaten verkregen met nieuwe zaadriet varieteiten. [Résultats obtenus avec de nouvelles variétés de canne à sucre issues de semis.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15,** 1907, (636–647). [6000]. 38730

Koch, Alfred. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien. Vortrag. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,**1907, (117–121). [3060 7700 3120]. 38731

——— Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung. Med.-natw. Arch., Berlin, **1,** 1907, (389–403). [3060 3120 7700]. 38732

——— *v.* Haselhoff, E[mil].

——— **Litzendorff**, J., **Krull**, F. und **Alves**, A. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (355–416, mit 3 Taf.). [7700 3060 3120]. 38733

——— und **Lüken**, G. Ueber die Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (161–172). [3060 4010]. 38734

Koch, E. Die Flora des Davoser Hochtales. Pharm. Ztg, Berlin, **52,** 1907, (638–639). [8000 *di*]. 38735

Koch, Franz Otto. Kultur und Verwendung der Chayote (*Sechium edule*). Tropenpflanzer, Berlin, **11,** 1907, (704–709); Zs. Warenkunde, Leipzig, **1,** 1907, (288–292). [3120 5400]. 38736

——— Kautschuk in den deutschen Kolonien. Umschau, Frankfurt a. M., **11,** 1907, (943–948). [3120 8000]. 38737

——— Der Kokastrauch (Kokain). Zs. Warenkunde, Leipzig, **1,** 1907, (292–295). [3120 5400]. 38738

——— Kautschuk. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1,** 1907, (346–355). [3120]. 38739

Koch, Ludwig. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten und Studierende der Pharmacie. Bd 4: Die Samen und Früchte. Lfg 1–3. (14.–16. Lfg des Gesammtwerkes). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1906, (1–136, mit 13 Taf.). 30 cm. Die Lfg 3,50 M. [1560]. 38740

———— und **Gilg**, Ernst. Pharmakognostisches Praktikum. Eine Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung von Drogen und Drogenpulvern zum Gebrauche in praktischen Kursen der Hochschulen. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, (VIII + 272). 24 cm. Geb. 6,80 M. [1000 3120]. 38741

Koch, W[ilhelm] D[aniel] J[oseph]. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. neubearb. Aufl., hrg. von E[rnst] Hallier, fortges. von A. Brand. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig (O. R. Reisland), 1907, (2711–3094, I–VII). 24 cm. 10 M. [8000 *dc di* 6000 6500]. 38742

Koch-Krusemark, Franz Otto. Koloniale Industriepflanzen. 1. Der Talerkürbis (*Telfairia pedata*) als Oel liefernde Pflanze. 2. *Cinchona*. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1907, (489–494). [3120]. 38743

Köhler, A. *v.* Dietrich, Th.

Köhler, H. *Agave Tequilana*, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (489–493). [4000 6000]. 38744

Köhler, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*. Flora, Jena, **97**, 1907, (216–262). [7700 3440 3600 4250]. 38745

Koehne, E[mil]. Lythraceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX). Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (663–664); Nachträge. *op. cit.* **41**, 1907, (74–110). [5400 8000 *f*]. 38746

———— *v.* Sodiro, Aloysius.

Koehne, Werner. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N. F., H. **43**, 1904, (1–117). [6700]. 38747

Koenen, Otto. Zum 35 jahrigen Bestehen der Botanischen Sektion. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35** (1906–07), 1907, (173–177). [0020 0010]. 38748

———— Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **35** (1906–07), 1907, (184–194). [0060 7600]. 38749

König, J[os.]. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Untersuchungen in Gemeinschaft mit E. **Coppenrath** und J. **Hasenbäumer**. Landw. Versuchstat., Berlin, **66**, 1907, (401–461). [3060]. 38750

———— Ueber die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie. Münster, Veröff. LandwKammer, H. **2**, 1905, (13–27). [3060 7700]. 38751

Koenigswald, G. von. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze. Globus, Braunschweig, **92**, 1907, (301–303). [6500 3200 3180]. 38752

Koernicke, M[ax] und **Roth**, F. Eifel und Venn. Eine planzengeographische Skizze. (Vegetationsbilder, Reihe 5, H. 1 u. 2.) Jena (G. Fischer), 1907, (42, mit 15 Taf.). 31 cm. 8 M. [8000 *dc* 3200]. 38753

Koestler, Guido. Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (40–49, 128–148, 236–255, 394–419). [3100 7700]. 38754

Kofoid, Charles Atwood. The limitations of isolation in the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (500–506). [4400]. 38755

———— On *Ceratium eugrammum* and its related species. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (25–28). [7400]. 38756

———— The plates of *Ceratium* with a note on the unity of the genus. Zool. Anz., Leipzig, **32**, 1907, (177–183). [7400]. 38757

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Katalyse und Enzyme. Aus d. Natur, Stuttgart, **2,** 1906, (545–552). [3100]. 38758

——— Buffon. Aus d. Natur, Stuttgart, **3,** 1907, (481–487). [0010]. 38759

——— Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24** (1906), 1907, Generalversammlgs - Heft, (39–54). [3050 2780]. 38760

——— Ueber das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (74–85, mit 1 Taf.). [3100 3120 7700 1660]. 38761

——— Botanische Wandtafeln. Taf. 17. Serie III: Araceae. *Arum maculatum* L. Gefleckter Aronstab. Taf. 18. Serie I: Blütenbiologie. Blüte von *Asclepias Cornuti.* Leipzig (E. Nägele), 1907. Je 121 × 86 cm. mit 2 S. Text. Je 5 M. [0050]. 38762

Kohn, Eduard und **Czapek,** Friedrich. (Ref.) Beobachtungen über Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8,** 1906, (302–312). [3120 7700]. 38763

Kohnstamm, Oscar. Warum werden Verstümmelungen nicht vererbt? Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1,** 1907, (241–244). [4410]. 38764

[**Kolkunov,** V.] Колкуновъ, В. Къ вопросу о выработки болѣе выносливыхъ къ засухамъ рассъ культурныхъ растенiй. Сообщенiе второе. Величина клѣтокъ—какъ принципъ отбора болѣе подходящихъ къ нашему климату рассъ сахарной свекловицы. [Zur Frage über die Züchtung von die Trockenheit besser ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Zweite Mitteilung. Die Grösse der Zellen als Prinzip der Auslese besser für unser Klima angepasster Rassen der Zuckerrübe.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (765–772, 813–822). [4600]. 38765

——— О научныхъ основахъ методовъ отбора сельскохозяйственныхъ растенiй. [Ueber die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (1997–2004, 2041–2053). [4600 4400]. 38766

Kolkwitz, R[ichard]. Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **9,** 1907, (111–144). [0090 9000]. 38767

——— Biologie der Sickerwasserhöhlen, Quellen und Brunnen. (Vortrag.) J. Gasbeleucht., München, **50,** 1907, (850–854). [7700]. 38768

——— und **Ehrlich,** Felix. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **9,** 1907, (1–110, mit 4 Taf.). [9050 7400]. 38769

——— *v.* Ehrlich, Felix.

Kołtoński, Alexander. Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen. Diss. Greifswald. Dresden (Druck v. C. Heinrich), 1907, (75). 23 cm. [Auch im Bot. Centralbl., Dresden, erschienen.] [3180 3050]. 38770

[**Komarov,** Vladimir Leontjevič.] Комаровъ, В. Флора Маньчжурiи. Т. III., ч. 2. [Flora Manshuriae. Vol. III, pars 2.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **25,** 2, 1907, (335–853, mit Taf. IV–XVI). [5000 5400 8000 *eab eb*]. 38771

Koningsberger, J[a ob] C[hristiaan]. De invloed der weersgesteldheid op sommige insecten en insectenplagen. [L'influence du beau et du mau ais temps sur quelques insectes et sur l'étendue des dégâts qu'ils commettent.] Teysmannia, Batavia, **17,** 1906, (420–430). [4100]. 38772

——— Zwavelkoolstof als insectendoodend middel. [Le sulfure de carbone comme insecticide.] Teysmannia, Batavia, **17,** 1906, (661–668, 725–730). [4350]. 38773

Konkoly Thege, Miklós, *jun.* A meteorologia és a mezőgazdaság. [Die Meteorologie und die Landwirtschaft.] Budapest, 1907, (33). 23 cm. [3350]. 38774

Kōno, Gakuichi. Hiroshimasan senrui no 2 shinshu. [Two new species of Muscineae.] Tokyo Bot. Mag., **20,** 1906, (79–82). 38775

——— An analytical key to the genera of Japanese acrocarpous mosses.

Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (185–188, 203–210). [7000]. 38776

[**Konovalov**, Iv.] Коноваловъ, Ив. Наблюденія надъ развитіемъ нѣкоторыхъ сортовъ яровыхъ пшеницъ по вегетаціон. опытамъ. Выясненіе необходимаго количества почвенной влаги для ихъ развитія. [Beobachtungen über die Entwickelung einiger Sorten von Sommer-Weizen nach Vegetations-Versuchen. Untersuchungen über die für ihre Entwickelung notwendige Menge von Bodenfeuchtigkeit.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (346–353). [3040]. 38777

——— Повилика и мѣры борьбы съ нею. [*Cuscuta* und ihre Bekämpfung.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1257–1262). [5400 4050 4350]. 38778

——— Картофельный грибъ (*Phytophthora infestans*) и борьба съ нимъ. [Der Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*) und seine Bekämpfung.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1403–1406). [4050 4350]. 38779

Koop, Hermann. Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (85–159). [1060 3010 3200 6000]. 38780

Koorders, S. H. Botanische Untersuchungen über einige in Java vorkommende Pilze, besonders über Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **13**, 4, 1907, (1–264, mit 12 Taf. und 61 Fig.). [7700 4050 5400 8000 *eg*]. 38781

——— Notiz über *Gloeosporium Elasticae* Cooke et Massee. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1906, (251–252). [7700 4050 5400]. 38782

——— Kurze Uebersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1907, (297–310). [7700 4050 5400]. 38783

[**Kopeckij**, O. E.] Копецкій, О. Э. Изслѣдованіе о пектиновыхъ веществахъ. [Untersuchung über die Pektinstoffe der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **5**, 1904, (918–925 + 1024–1030 + 1155–1160 + 1201–1209). [3120 3130 5400]. 38784

Koppányi, Emerich. Ueber eine mit fibrinöser Pleuritis einhergehende Pyämie der Kaninchen. Zs. Tiermed., Jena, **11**, 1907, (429–454). [7700]. 38784A

——— *v.* Erdös, Desider.

Korczyński, A[ntoni] i **Marchlewski**, L[eon]. Studya nad składnikami korzeni *Datisca cannabina*, II. (Etudes sur les matières colorantes des racines de *Datisca cannabina*, II). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (124–127). [3120 5400]. 38785

——— *v.* Marchlewski, Leon.

Korff, G. Einiges über Wildverbiss an Holzgewächsen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (6–10). [4200 4100]. 38785A

——— Einige weitere Fälle von Beschädigung des Getreides durch Milben. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (38–41). [4100 6000]. 38786

——— Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (67–69). [4100 5400]. 38787

——— Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (79–82). [4050 4350]. 38788

——— Ueber die „bakterielle" Gummosis des Weinstockes. (Gommose bacillaire de la vigne.) Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (97–101). [4050 5400 4350]. 38789

——— Ueber aussergewöhnlich starkes Auftreten der Apfelblattmotte im laufenden Jahre. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (112–113). [4100 4350]. 38790

[**Korsch**, Vl.] Коршъ, Вл. О размноженіи ели и пихты отводками и возобновленіи этихъ породъ въ Наманганскомъ лѣсничествѣ, Ферганской области, Туркестанскаго края. [Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1221–1227). [3600 6500 6000 *eac*]. 38791

——— Смѣшанные лѣса. [Mischwalder.] Lěsoprom. věst., Moskva, **9**, 1907, (425–427). [8000]. 38792

Korschilgen, J. P. und **Selleger,** E. L. Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden. PapierFabrikant, Berlin, **5,** 1907, (1356–1360, 1570–1572, 1625–1629, 1680–1683). [3120 2450]. 38793

Košanin, Nedeljko. Ueber den Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1905, (VI + 71). 23 cm. [3180 3010 1060 3200]. 38794

Kosiński, Ignacy. Wpływ związków azotu na wzrost roślin kiełkujących. [L'influence des composés azotiques sur la croissance des plantes en germination.] Roczn. roln., Kraków, **3,** 1907, (225–290). [3160]. 38795

Koske, Franz *v.* Appel, Otto.

[**Kossovič,** Petr Sampsonovič.] Коссовичъ, П. Вліяніе развитія растеній при низкой почвенной температурѣ въ первый періодъ роста на ихъ испаряющую способность. [Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwickelung bei niedriger Bodentemperatur in der ersten Periode des Wachstums.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **7,** 1906, (1–8, deutsch. Rés. 8–9, mit Abbild.). [3040 3200]. 38796

——— Сравнительное опредѣленіе количества углекислоты, выдѣляемой корнями горчицы, ячменя и льна. [Vergleichende Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **7,** 1906, (241–251, deutsch. Rés. 251–252, mit Abbild.) [3080 3060]. 38797

Koštál, O. O pupenech. [Ueber Knospen.] Živa, Prag, **1907,** (161–163, 198–201). [1060]. 38798

[**Kostyčev,** Sergěj Pavlovič.] Костычевъ, С. Изслѣдованія надъ анаэробнымъ дыханіемъ растеній. [Untersuchungen über die anaërobe Atmung der Pflanzen.] St. Peterburg, Scripta bot., **25,** 1907, (1–154, deutsch. Rés. 155–162, mit 8 Textfig.). [3080 3100]. 38799

——— Ueber die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (44–50). [3100 3080 7700]. 38800

[**Kostyčev,** Sergěj Pavlovič.] Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (178–188). [3080 3120 3100 7700]. 38801

——— Ueber anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (188–191). [3080 3100]. 38802

——— *v.* Palladin, V. I.

Kosutány, Tamás. A bor zamatanyagai és a must erjedésének vezetése nemes élesztőkkel. [Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgährung mittelst edler Hefen.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (699–705). [3100]. 38803

Kovář, F. Příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [Beitrag zur Kenntniss der Flechtenflora Mährens.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír., **9,** 1906, (37–48). [7600 8000 *dk*]. 38804

Kovchoff, J. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (473–479). [4150 3100 3120]. 38805

[**Kozlov,** P. K.] Козловъ, П. К. По Монголіи до границъ Тибета. (Въ: Монголія и Камъ. Труды экспедиціи Импер. Русск. Геогр. Общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ П. К. Козлова. Т. I., часть 1.) [Durch die Mongolei bis zu den Grenzen Tibets. (*In*: Mongolei und Kamm. Arbeiten der Expedition der kais. russ. geogr. Gesellsch. in den J. 1899–1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd. I., Teil 1.).] St. Peterburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1905, (X + 256, mit 3 Karten, 15 Phototyp. und 27 Polytyp.). 28 cm. [8000 *eb*]. 38806

——— Камъ и обратный путь. (Въ: Монголія и Камъ. Труды экспедиціи Импер. Русск. Геогр. Общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ П. К. Козлова. Т. I. часть 2.) [Kamm und der Rückweg. (*In*: Mongolei und Kamm. Arbeiten der Expedition der Kais. russ. geogr. Gesellsch. in den J. 1899–1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd I. Teil 2.).] St. Peterburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1906, (X + 732, mit 2 Karten, 38 Phototyp. und 51 Polytyp.). 28 cm. [8000 *eb*]. 38807

Kozniewski, T. und **Marchlewski,** L[eon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. Liebigs Ann. Chem. Leipzig, **355,** 1907, (216–234). [2780 3120]. 38808

———— *v.* Marchlewski, Leon.

Kraenzle, Jos. Professor Dr. Karl Otto Harz †. München, Ber. bot. Ges., **11,** 1907, (7–12). [0010]. 38809

Kränzlin, Fr[itz]. Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4,** (1906), 1907, (292–294). [5400 8000 *eg*]. 38810

———— Eine neue *Calceolaria* aus Peru. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (353). [5400 8000 *hf*]. 38811

———— Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolarieae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 28. (IV. 257 C.)] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (128). 26 cm. 6,40 M. [5400]. 38812

———— *v.* Pfister, E[rnst].

———— *v.* Sodiro, Aloysius.

Kränzlin, Helene. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. Arch. Protistenkunde, Jena, **9,** 1907, (170–194, mit 1 Taf.). [1660 7700]. 38813

———— *Peloria,* die Wunderblume Linnés. Aus d. Natur., Leipzig, **3,** 1907, (152–157). [1800 1500]. 38814

Krafft, Karl. Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen. Stuttgart (Druck der Stuttg. Vereins-Buchdruck.), 1907, (94, mit 1 Taf.). 24 cm. [1060 5400]. 38815

Kramer, Alfred. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. E. Stein), 1907, (60). 22 cm. [3200 3010 1000 6700 1060 1210 38816

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren **1903,** 1904, 1905 und 1906. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **16,** (1903–1907), 1907, (20–22). [3350]. 38817

Kramer, Hans. Mikroskopisch-pharmakognostische Beiträge zur Kenntnis von Blättern und Blüten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17,** 1907, (308–367, mit 21 Taf.); Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. Gebr. Unger), 1907, (65, mit 21 Taf.). 22 cm. [1060 1500 3120]. 38818

Kranck, Hugo. Tallformationerna i Finland. [Die Kieferformationen in Finland.] Geogr. Foren. Tidskr., Helsingfors, **19,** 1907, (103–126, 175–205, mit 8 Fig. und 2 Karten). [8000 *dba*]. 38819

Krandauer, M. Versuche über das proteolytische Enzym im bayerischen Darrmalze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (449–453). [3100]. 38820

Kranichfeld, Hermann. Das „Gedächtnis" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (625–638, 681–697). [4410]. 38821

Krašan, Franz. Ideales und Reales aus der Morphologie. Ein Gespräch. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 43, (1906), 1907. (185–199). [0000]. 38822

[**Krašeninnikov,** Ipp. M. et **Krašeninnikov,** V. M.] Крашенинниковъ, Ипп. М. и Крашенинниковъ, В. М. Предварительный отчетъ о ботаническихъ занятіяхъ въ Челябинскомъ уѣздѣ лѣтомъ 1905 года. [Rapport préliminaire sur des recherches botaniques dans le district de Čeliabinsk en 1905.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26,** 1907, (45–49, rés. franç. 49). [8000 *eac*]. 38823

Krašeninnikov, V. M. *v.* Krašeninnikov, Ipp. M.

[**Krasiliščik,** I. M.] Красильщикъ, И. М. Къ вопросу о вредителяхъ льна въ Бессарабской и Херсонской губерніяхъ и на сѣверномъ Кавказѣ. [Zur Frage der Flachsschädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus]. Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1,** 2, 1907, (71–121, deutsch. Rés. 122–127, mit 1 Taf.). [4100 4350]. 38824

[**Krasovskij,** N. P.] Красовскій, Н. П. Жирное масло изъ сѣмянъ ягодъ слабительной крушины [*Rhamnus cathartica* L.) [Huile grasse obtenue des grains des baies du *Rhamnus cathartica* L.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. obšč., Chim. častĭ, **37,** 1905, (1302–1303). [3120 3130]. 38825

Krassilstschik, I. M. *v.* Krasiliščik, I. M.

Kratz, Carl. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (1–24). [7700 3235 3200]. 38826

Kraus, C[arl]. Inwieweit hat die Getreidezüchtung auf die Landrassen Rücksicht zu nehmen und welche Massnahmen sind geeignet die Saatgutzüchtung in wirksamster Weise zu fördern ? München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rat., **32**, 1907, (264–277). [4600]. 38827

Kraus, Gregor. Gynaeceum oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **39**, 1907, (9–14). [1500 0070]. 38828

Kraus, R., **Portheim**, L. von und **Yamanouchi**, T. Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. 1. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (383–388). [4000]. 38829

Krause, Ernst H. L. Bemerkungen über die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, Abt. 1, 1907, (61–67). [8000 *dc* 5400]. 38830

———— Anmerkungen zum elsasslothringischen Kräuterbuche („Florenklein“). Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14** (1906)], 1907, (391–409). [0032 8000 *dc df* 5000]. 38831

Krause, Fritz. Haargebilde im Pflanzenreich. Aus d. Natur, Leipzig, **2**, 1907, (724–731). [3020 3200]. 38832

———— Die Krautfäule der Kartoffeln. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Mitt. Nr. **3**, [o. J.], (1–4). [4050 4350]. 38833

———— Hagelschäden oder Parasiten. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (439–441). [4200 4100]. 38834

Krause, H. Urtricaceae. Ebenaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906) 1907, (151–152, 193). [5400 8000 *hf*]. 38835

Krause, K[urt]. Rubiaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX). Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (516–572). [5400 8000 *f*]. 38836

———— Note on *Coffea Engleri* [with remarks on other Tropical African Rubiaceae and a note by S. Le M. Moore]. J. Bot., London, **45**, 1907, (197–200). [5400 8000 *f*]. 38837

Krause, M. *v.* Bassenge, Rudolf.

Krause, Paul und **Jastram**, Martin. Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Zs. Elektrother., Leipzig, **8**, 1906, (141–152). [7700]. 38838

Krautstrunk. Zur Frage der Gleichheit oder Verschiedenheit der Schweineseuchestämme. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (440–442). [7700]. 38839

[**Kravkov**, S. P.] Кравковъ, С. П. Химическія свойства почвъ и грунтовъ Велико-Анадольскаго лѣсничества въ связи съ гибелью лѣсныхъ посадокъ. [Die chemischen Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadolĭ als Ursache des Absterbens der Forstkulturen.] Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg, **5**, 1907, (1–43). [4010 8000 *dbl*]. 38840

Kreitz, Wilhelm. Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin. Lagensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1907, (28, mit 2 Taf.). 27 cm. [2450 1060 3010 3200]. 38841

———— *v.* Appel, Otto.

Kretschmer. Versuche der Versuchsstation des landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreussen zu Bonn. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127**, 1907, (92–97). [3060]. 38842

Krieg, A[ugust]. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige. Würzburg, SitzBer, physik. Ges., **1907**, (1–8). [2450 1060 4200 4250]. 38843

———— Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. Würzburg (A. Stuber), 1908, (68, mit 25 Taf.). 28 cm. 12 M. [4250 4200 2450]. 38844

Krieg, Walther. Die Streifung der Tracheidenmenbran im Koniferenholz. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (245–262, mit 4 Taf.). [2450 2850 6500]. 38845

———— Experimentelle Untersuchungen über *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces*. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **19**, 1905, (697–714, 771–788). [7700 3225]. 38846

Krieger, W. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (246–261). [6700 8000 *dc*]. 38847

Krische, Paul. Die Provinz Posen. Ihre Geschichte und Kultur unter besonderer Berücksichtigung ihrer Landwirtschaft. Mit einer naturwissenschaftlich-geologischen Abhandlung über die Provinz von Carl **Riemann**. Stassfurt (R. Weicke), 1907, (XVI + 319, mit 2 Kart.). 26 cm. 3,50 M. [8000 *dc*]. 38848

[**Kristofovič**, A.] Криштофовичъ, А. Къ вопросу о растительности Крымской Яйлы. [Zur Vegetation der krimschen Jajla.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (153–172, deutsch. Rés. 172). [8000 *dbb*]. 38849

———— Очеркъ растительности Ласпи и Байдарской долины. (Крымъ.) [Skizze der Vegetation der Laspi- und Baidar-Thäler. (Krim.) Sborn. stud. biolog. kruž., Odessa, **3**, 1908, (1–115). [8000 *dbd*]. 38850

Kroemer, Karl. Ueber die Bewurzelung der Rebe. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (182–195). [3010 1210 3160]. 38851

———— Beobachtungen über die Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (195–201). [3010 1210 3160]. 38852

———— Ueber das Zurückgehen von Rebenverdelungen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (301–317). [3600 4250]. 38853

Krok, Th[orgny] O[ssian] B[olivar] N[apoleon]. Svensk botanisk litteratur 1906 jämte tillägg. [Swedish botanical literature in 1906, with Supplement.] Bot. Not., Lund, **1907**, (209–224). [0032]. 38854

[**Krüger**, Friedrich]. Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1905. Auf Grund amtlichen Materials zusammengestellt in der kaiserl. biol. Anst. für Land- und Forstwirtschaft. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 5.) Berlin (P. Parey), 1907, (VII + 168). 26 cm. 1,50 M. [4000]. 38855

———— und **Rörig**, G[eorg]. Krankheiten und Beschädigungen der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart (E. Ulmer 1908, (VIII + 212, mit 4 Taf., nebst Erläut.). 25 cm. Geb. 6 M. [4000 4350]. 38856

Krüger, W[ilh]. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und des Zuckerrohrs. 16. Bericht.—Jg 1904. Centralbl. Zucker. ind., Magdeburg, **15**, 1907, (536–537, 898–899, 1024–1025, 1102, 1334): **16**, 1907–08, (15–16, 290–291, 462–463, 612–613). [3120 4000]. 38857

———— Einfluss der Bodenbakterien auf die Fruchtbarkeit des Bodens. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **21**, 1906, (393–404). [7700]. 38858

———— In welcher Weise beeinflusst die Düngung mit Chilesalpeter die Bodenbeschaffenheit ? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl, (798–805). [3060]. 38859

———— Die Beeinflussung der Bodenbeschaffenheit durch die Chilesalpeterdüngung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (265–270). [3060]. 38860

———— Ueber keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohne Befruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (181–182). [3750 3440]. 38861

———— Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (371–382). [0060 7700]. 38862

Krull, F. *v.* Koch, Alfred.

Kruuse, Chr. Botanical exploration of the East Coast of Greenland between 65° 35′–74° 31′. lat. N. [With contributions by H. Jónsson (Marine Algæ), E. Larsen (Freshwater Algæ), E. Rostrup (Fungi), Edv. Wainio (Lichenes), Chr. Kruuse (Phanegorams and Vascular

Cryptogams) and C. Jensen (Mosses).] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, I, 1907, (XIII + 312). [Separata issued from 1904 to 1906]. [8000 *kb*]. 38863

Kruyff, E. de. Sur une bactérie aérobe fixant l'azote libre de l'atmosphère: *Bacterium Krakataui*. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **4**, 1906, (9–13). [3060 7700]. 38864

——— Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. Buitenzorg, Bull. Dép. Agr. Indes Néerl., **9**, 1907, (1–13, av. 2 pl.). [1100 3080 3100 7700]. 38865

Kruyff, H[endrik] W[illem] de *v.* Sjollema, B.

[**Krylov** P. N.] Крыловъ, П. Н. Списокъ растеній, собранныхъ В. А. Ошурковимъ во время экскурсіи въ западные Саяны и страну кемчикскихъ сойотъ лѣтомъ 1902 года. (Въ: В. А. Ошурковъ, Отчетъ о поѣздкѣ, совершенной лѣтомъ 1902 года въ западные Саяны и западную часть хребта Танну-Ола.) [Verzeichnis der von V. A. Ošurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemčik-Soyoten gesammelten Pflanzen. [*In*: V. A. Ošurkov, Bericht über eine im Sommer 1902 ausgeführte Reise in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges] Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. russ. geogr. Obšč., (phys. Geogr.), **1**, 1, 1906, (176–180). [8000 *eab eb*]. 38866

Krzemieniewski, Seweryn. Próby podniesienia uprawy łąk i pastwisk w Tatrach. Zestawienie prac wykonanych w latach 1903–1906. (Essais pour l'amélioration de la culture des prés et des pâturages dans les montagnes de Tatra. Résumé des travaux exécutés en 1903–1906). Roczn. roln., Kraków, **3**, 1907, (145–221). 38867

Kuckuck, P[aul]. Ahhandlungen über Meeresalgen. 1. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani. Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 1, 1907, (139–185, mit 2 Taf.). [7400 1000 3440 1660]. 38868

Kudelka, W. Anatomia porównawcza organów odżywczych porzeczek (*Ribes*). (Anatomie comparée des organes végétatifs des groseillers (*Ribes*).) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (24–40). [1010]. 38869

Kühl, Hugo. Ueber zwei auf Smyrnaer Feigen gefundene Hefearten. Alkohol, Berlin, **17**, 1907, (226). [7700]. 38870

——— Die Zählung der Bakterien. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (661–663). [7700]. 38871

——— Kautschukuntersuchungen. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (1127–1128). [3120]. 38872

——— Bakteriologische Untersuchung verschiedener Kaffeesorten. Pharm. Ztg, Berlin, **51**, 1906, (1126–1127). [7700]. 38873

——— Ueber Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (487–488). [7700 3160 3060]. 38874

——— Zur Kenntnis der auf Feigen vorkommenden Bakterien. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (512). [7700]. 38875

——— *Saccharomyces apiculatus*. Pharm. Ztg., Berlin, 52, 1907, (879–880). [3100 7700]. 38876

Kühle, L. Der Wurzelbrand. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (50–54). [4050 7700 5400]. 38877

——— Der Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung (maschinelle Entfernung der Perigonhülle). Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (190–200). [3750]. 38878

Kühn, Julius. Die Behandlung ausgewinterter Weizensaaten. Hannoversche landw. Ztg, **54**, 1901, (219–223). [4150]. 38879

Kükenthal, G. *v.* Ostenfeld, C. H.

Kümmell. Schutzwaffen der Pflanzen. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (16–17). [3200]. 38880

Künckel d'Herculais, J. Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (390–393). [4100]. 38881

Künstler, J. L'origine du centrosome. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (45–46). [2640]. 38882

Kürsteiner, J. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaë-

robiose überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (1–26, 97–115, 202–220, 385–394). [7700 0090]. 38883

Küster, [Emil]. Untersuchungen über ein bei Anwendung von Dauerbädern beobachtetes Ekzem. Münchener med. Wochenschr., **54,** 1907, (1571–1572). [7700]. 38884

Küster, Ernst. Ueber die Sexualität der Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **2,** 1906, (559–565). [3440]. 38885

——— Neue Ergebnisse auf dem Gebiet der pathologischen Pflanzenanatomie. Ergebn. Path., Wiesbaden, **11,** Abt. 1, (1906), 1907, (387–454). [4000 2450 2640]. 38886

——— Ueber die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Flora, Jena, **97,** 1907, (1–23). [2740 2850 3020 3160]. 38887

——— Ueber zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (44–48). [4300]. 38888

——— Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Für den Gebrauch in zoologischen . . . Laboratorien. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (VI + 201). 23 cm. Geb. 7 M. [0090 7700]. 38889

Kulisch, [Paul]. Warnung vor Anwendung des „Nonnits" als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora.* Landw. Zs., Strassburg, **35,** 1907, (381). [4350 4050]. 38890

——— Ueber die Darstellung von Kupfersodabrühen. Landw. Zs., Strassburg, **35,** 1907, (593–594). [4350]. 38891

——— Ueber das Pflanzenschutzmittel „Reflorit". Landw. Zs., Strassburg, **35,** 1907, (617–618). [4350]. 38892

——— Ueber die Verwendung der „Azurine" zur Bekämpfung der *Peronospora.* Landw. Zs., Strassburg, **35,** 1907, (641–643); Weinblatt, Neustadt, **5,** 1907, Beiblatt, Nr. 36–37, (137–141–142). [4350 4050]. 38893

——— Zur Herstellung der Kupfersodabrühe. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (210). [4350]. 38894

Kumakiri, Shigeo. Relation of plant growth to root space. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (130–132, 437–439). [3200]. 38895

——— On the physiological effects of an excess of magnesia upon barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (441–442). [3060]. 38896

Kumm, P. Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. Nach dem von H. Conwentz gesammelten Material dargestellt. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, Beibl. 90, (5–18). [8000 *dc*]. 38897

Kuntze, W. Weitere Bemerkungen zur Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (299–309). [7700 3060]. 38898

——— Ein Thermostat für niedrige Temperatur. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1906, (684–688). [0090]. 38899

Kunze, Max Friedrich. Unechte Schaftformzahlen und Asthclzgehalte der mitteldeutschen Weisstanne. Auf Grund der Erhebungen der königlich sächsischen forstlichen Versuchsanstalt. Berlin (P. Parey), 1907, (25, mit 2 Taf.). 26 cm. 2,50 M. [1060 6500]. 38900

Kunz-Krause, Hermann und **Schelle,** Paul. Ueber die Cyklogalliphársäure, eine neue, in den Galläpfeln vorkommende, cyklische Fettsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69,** 1904, (387–432); Arch. Pharm., Berlin, **242,** 1904, (257–288). [3120]. 38901

Kupfer, Elsie. Studies in plant regeneration. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12,** 1907, (195–241, with text fig.). [4250 2450]. 38902

Kupfer, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50,** 1907, (119–238). [8000 *dbc*] 38903

——— Vorläufige Mitteilung über die ostbaltischen *Taraxaca.* (*In*: Kupffer, K. R. Die ostbaltische Flora IV). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50,** 1907, (119–150). [8000 *dbc* 5400]. 38904

——— Kleine Notizen. (*In*: Kupffer, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50,** 1907, (180–210). [8000 *dbc* 5000 6000]. 38905

Kurz, G. Pflanzenphänologische Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne) zu Neubrandenburg (53° 34′ Br. 30° 55′ L. 16 m.) von 1885 bis 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (37–39). [3350]. 38906

Kusano, S[hunsuke]. Notes on the Japanese fungi. IV. *Caeoma* on *Prunus*. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (47–50). [7700]. 38907

——— Tanensei-hankisei-shokubutsu no kenkyu. [Studies on the perennial hemiparasites.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (59–62). [3225 3180]. 38908

——— A new species of *Taphrina* on *Acer*. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (65–67, with pl.). [7700]. 38909

——— On the nucleus of *Synchytrium Puerariae*, Miyabe. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (118–121). [2740]. 38910

——— *Exobasidium*-disease of *Symplocos japonica*. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (138–139). [4050]. 38911

——— Phobo-chemotaxis of the swarm-spores of Myxomycetes. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (143–153). [3180]. 38912

——— Studies on a disease of *Pueraria* caused by *Synchytrium Puerariae*. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (1–3, with pl.). [7700]. 38913

——— On the cytology of *Synchitrium*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (538–543, mit 1 Taf.). [7700 2640 4050 4300 3225]. 38914

Kutscher, Fr[iedrich]. Beiträge zur Kenntnis der Eiweisskörper, Mitt. 2. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (111–134). [3120]. 38915

——— und **Lohmann**, [Alfred]. Die Endprodukte der Pankreas- und Hefeselbstverdauung. (1. u. 2. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (159–164, 313–317). [3100]. 38916

Kutscher, K[arl]. Ein Beitrag zur Züchtung des *Meningococcus*. Centralbl. Bakt., Jena, Ab. t. 1, **45**, Originale, 1907, (286–288). [7700]. 38917

Kuttenkeuler, Heinrich. Die Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster i. W. Berlin (J. Springer), 1906, (36). 25 cm. [3100 3120]. 38918

[**Kuznecov**, N. (e prov. Vladimir, non prof. jurjev.)]. Кузнецовъ, Н. Къ характеристикѣ флоры смѣшанныхъ лѣсовъ Средней Россіи. [Zur Charakteristik der Flora der Mischwälder von Mittel-Russland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1105–1113). [8000 *dbc*]. 38919

——— Фенологическія наблюденія надъ растеніями въ окрестностяхъ гор. Киржача Владимірской губ. Весна, лѣто и осень 1905 года. [Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouv. Vladimir. Frühling, Sommer und Herbst des Jahres 1905.] Vladimir, Trd. Obšč. lĭub. jest., **2**, 1, 1907, (19–48). [3350 8000 *dbc*]. 38920

[**Kuznecov**, Nikolaj Ivanovič.] Кузнецовъ, Н. Предварительная таблица для опредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Calamintha* Moench. [Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Arten der Gattung *Calamintha* Moench.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (229–230). [5400 8000 *dbd dbb*]. 38921

——— Памяти Василія Яковлевига Цингера. [Dem Andenken von Vasilij Jakovlevič Zinger.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (204–213, mit Portr. und 1 Abbild.]. [0010]. 38922

——— Отзывъ о трудахъ И. В. Палибина (и списокъ печатныхъ трудовъ его). [Recension der Arbeiten von I. V. Palibin (nebst Schriftenverzeichnis).] St. Peterburg, Otč. russ. gecgr. Obšč., **1906**, 1907, (70–78). [0032 0010]. 38923

[——— **Busch**, N. et **Fomin**, A.] ——— Бушъ, Н., Ѳоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Papaveraceae, Cruciferae обработалъ Н. Бушъ. Guttiferae, Elatinaceae обработалъ Ю. Вороновъ. [Flora caucasica critica. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch. Guttifereae, Elatinaceae bearbeitet von Ju. Voronov.] Tiflis, Trd. bot. sada, **9**, 3, 1907, (65–144, 1–64). [8000 *dbd dbb* 5400]. 38924

—— —— —— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 15. Addenda et corrigenda, обработалъ Н. Кузнецовъ. Addenda et corrigenda Campanulatae. Bbbedenie Index nomimum et synonymorum, обработалъ А. Ѳоминъ. [Flora caucasica critica. Lief 15. Addenda et corrigenda bearbeitet von N. Kuznecov.

Addenda et corrigenda. Campanulatae: Einleitung, Index nominum et synonymorum bearbeitet von A. Fomin.] Jurjev, 1907, (513–560, I–XVIII, 145–157). 25 cm. 50 Kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 38925

[**Kuznecov,** Nikolaj Ivanovič, **Busch** N. et **Fomin,** A.] Кузнецовъ, Н., Бушъ, Н. и Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 16. Papaveraceae, Cruciferae обработалъ Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Lief. 16. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch.] Jurjev, 1907, (65–144). 25 cm. 50 kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 38926

Kylin, Harald. Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. Akademische Abhandlung. Upsala, 1907, (iv, 287, mit Karte und Taf.). 24 cm. [7400 8500]. 38927

[**Kytmanov,** A.] Кытмановъ, А. Къ флорѣ сосудистыхъ растеній р. Ангары въ части ея лежащей въ Енисейскомъ округѣ Енис. губ. [Zur Flora der Gefässpflanzen des Angara-Flusses im Kreise Enisejsk des Gouvern. Enisejsk.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. russ. geogr. Obšč., **2,** 1, 1906, (75–103). [8000 *eab*]. 38928

Laage, A. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (76–115). [3750 1660 6700 7000 3200]. 38929

Laan, F[oeko] H[endrik] van der. De destillatiemethode ter bepaling van het watergehalte in voedingsmiddelen. [La méthode de distillation pour le dosage de l'eau dans les matières alimentaires.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4,** 1907, (287–291, 359–360). [0900 3120]. 38930

Labergerie, [Jules]. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (179–186). [1060 5400]. 38931

——— Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères, et notamment sur la Géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (610–619). [5400 1060 4500 3200]. 38932

——— Le *Solanum Commersoni.* Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **7,** 1906, (97–102). [5400]. 38933

Labrie, J. Note sur la distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud. Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (7ᵉ sér., **1**), 1906, (119–120). [6000 8000]. 38934

——— Observations sur le parasitisme du gui. Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (7ᵉ sér., **1**), 1907, (121–127). [3225 5400]. 38935

——— Des cas multiflores chez les tulipes. Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (sér. 7, **1**), 1906, (XLI–XLIII). [1800 6000]. 38936

Lachmann, P. Observations phénologiques au Jardin alpin de Chamrousse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2ᵉ Partie), 1906, (466–470). [3350]. 38937

——— et **Vidal,** L. Sur la valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (103–116). [6700 8000 *d* 4500]. 38938

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Anleitung, die in Nord- und Mittel-Deutschland wild wachsenden und häufiger kultivierten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchungen zu bestimmen. 2. vielfach umgearb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1908, (XXXXII + 391). 17 cm. Geb. 2,80 M. [8000 *dc* 5000]. 38939

Lämmermayr, Ludwig. Licht- und Schattenpflanzen. Aus d. Natur, Leipzig, **2,** 1907, (737–743). [3200]. 38940

——— Eine botanische Exkursion auf den Polster (1911m) bei Eisenerz. Natur u. Schule, Berlin, **6,** 1907, (453–459). [8000 *dk* 0050]. 38941

Lagarde, J. Contribution à la connaissance des Discomycètes charnus. Thèse. (Extrait des Ann. mycol. 4). Burg. (Hopfer), 1906, (141, av. 2 pl. et 58 fig.). 25 cm. [7700]. 38942

Lagerberg, Forsten. Über die Blüte von *Viola mirabilis.* Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (187–209, mit Taf.). [1500 1800 3500 5400). 38943

Laibach, Friedrich. Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Diss. Bonn. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 1, 1907, (191–210, mit 1 Taf.). [2740]. 38944

Laing, R. M. Note on the occurrence of *Phyllitis fascia* (Muell.) Kuetz. in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (220–221). [8500]. 38945

Lake (*afterwards* **Drabble**), Hilda *v.* Drabble, E.

Lako, D. Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht *Rhinanthus* L. [Communication relative aux espèces indigènes du genre *Rhinanthus* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk Arch., **1905**, (17–28, av. 4 pl.); Deutscher Auszug: Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (278–279). [5400 8000 *dd*]. 38946

——— De inlandsche vormen van *Glechoma hederacea* L.] [Les formes indigènes de *Glechoma hederacea* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (12–16, av. 2 pl.); (deutscher Auszug) Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (279). [8000 *dd*]. 38947

Lakon, Georg B. Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (155–176). [7700 3440 3200 1660]. 38948

Lakowitz, [Konrad]. Die Flora der Hochsee. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12**, H. 1, 1907, (XXII–XXVI). [8500]. 38949

——— Die Algenflora der Danziger Bucht. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ostseeflora. Hrsg. vom westpreuss. botanisch-zoologischen Verein, Danzig. Leipzig (W. Engelmann in Comm.), 1907, (VII + 141, mit 5 Taf. u. 1 Karte). 24 cm. 10 M. [7400 8000 *dc* 8500 7300]. 38950

Lalone, G. *v.* Charabot, Eug.

Lamarque, Henri et **Barrère**, P. Stations nouvelles de quelques plantes pyrénéennes. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, **1**), 1906, (31–33). [8000 *df*]. 38951

Lambert. Contribution à la flore du Berry. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (6–7, 15–16). [8000 *df*]. 38952

——— Sur le *Sagina procumbens* forme *pentamera* Rouy et F. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (39). [5400]. 38953

Lambert, Joseph. The methods of reproduction in vascular cryptogams. Southport, Rep. Soc. Nat. sc., **1906–7**, 1907, (32–37). [1660 6700]. 38954

Lamothe, C. Plantes de la vallée de la Dordogne dans la partie appartenant au département du Lot. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (261–288). [8000 *df*]. 38955

Lampa, Emma. Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthoceros*. Oest. Bot. Zschr., Wien, **53**, 1903, (436–438). [1660 7000]. 38956

Lampert, Kurt. Zur Kenntnis der niederen Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg. [*In*: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnburg (W. Tümmel), 1907, (257–270). [8000 *dc* 9050 7400]. 38957

Lamson-Scribner, F[rank]. Notes on *Muhlenbergia*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (17–23). [6000 8000 *gf*]. 38958

Lancelevée, T. Les Insectes ravageurs de plantations de cerisier. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **25**, 1907, (75–111). [4100]. 38959

Lang, Hans. Die Hilfsmittel des Getreidezüchtes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (303–304, 312–314). [0090 4600]. 38960

——— und **Lang**, Wilhelm. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (162–163). [4350 4050]. 38961

Lang, W. Der Flugbrand und seine Bekämpfung. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. Flugblatt 9.) Stuttgart (E. Ulmer), o.J., (4). 24 cm. [4050 4350]. 38962

Lang, Wilhelm *v.* Lang, Hans.

Lang, William H[enry]. On the sporogonium of *Notothylas*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (201–210, pl. 21). [1660 2320 7000]. 38963

Lange, Axel. Ekskursionen til Bastrup Sö—Ganlöse Eged—Bure Sö—Slagslunde Skov d. 6. Oktober 1907. [The excursion to lake Bastrup—Ganlöse wood—lake Bure—Slagslunde forest the 6th of October 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (XXVIII–XXXI). [8000 *da*]. 38964

Lange, Ludwig. Vergleichende Studien über *Bacterium Coli commune* und verwandte Bakterien. Dresden, Arb. hyg. Inst., **2**, 1907, (29–90). [7700]. 38965

Lange, Wilhelm. Untersuchung von Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **25,** 1907, (478–484). [3120 1560 5400]. 38966

Langenbeck, [Ernst]. Zur Statistik der Pflanzenkrankheiten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (64). [4000]. 38967

Langer, Rudolf. Untersuchungen über einen mit Knötchenbildung einhergehenden Process in der Leber des Kalbes und dessen Erreger. Ein Beitrag zur Pathologie des Rindes. Zs. Hyg., Leipzig, **47,** 1904, (352–382, mit 1 Taf.); Leipzig (Veit u. Co.), 1904, (35, mit Taf.); Diss. Giessen. [7700]. 38968

Lapie, G. Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (580–582). [3200 8000 *fa*]. 38969

——— Sur la phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (649–552). [8000 *fa*]. 38970

Largaiolli, Vittorio. Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. El lago di Terlago. Padova, Atti. Acc. ven. trent. istr., (N. S.), **3,** 1906, (33–40). [9050 8000 *dh*]. 38971

Larsen, E. Ferskvandsalger fra Vest-Grönland. [Fresh-water algae from West-Greenland.] Kjöbenhavn Medd. Grönl., **33,** 1907, (305–364, with 2 pl.). [7400 8000 *kb*]. 38972

Laschke, Carl. Anweisung zur Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen. Landw. Centralbl., Posen, **35,** 1907, (261–262). [4350 4050 6500]. 38973

Laschke, W. Einige vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien. Landw. Versuchstat., Berlin, **65,** 1907, (295–300). [3750 3050 1560]. 38974

Lasnier. Le Morvan avallonais, topographie, agriculture et botanique, C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (356–365). [8000 *df*]. 38975

Laubert, R[ichard]. *Colletotrichum hedericola* nov. spec., als Schädiger von Efeu. Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (503–504). [7700 4050 5400]. 38976

Laubert, R[ichard]. ***Cryptosporium minimum*** nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (163–168). [7740 4050 5400 4150]. 38977

——— Rostpilzevertilgende Mückenlarven. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (618). [4050 4350 7700]. 38978

——— Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. I. II. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (332–334, 357–358, 378–380). [4050 4350 5400 7700]. 38979

——— Die „Knospensucht" der Syringen und die Widerstandsfähigkeit von Pflanzenschädlingen. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (436–437). [4100]. 38980

——— Was weiss man über die Ueberwinterung des *Oidiums* und einiger anderer Mehltaupilze? Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (264–267, 295–309). [7700 4050 3200]. 38981

——— Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. Niedersachsen, Bremen, **12,** 1907, (407–410). [8000 *dc*]. 38982

——— *v.* Appel, Otto.

Lauck, [Heinrich]. Erfahrungen über die anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung. Berlin, Jahrb. Versuchs-Inst. Brau., **10,** 1907, (329–338). [1560 4600 6000]. 38983

Lauder, Alexander. The utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant-life]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (183–186). [3120 3160]. 38984

——— The accumulation of nitrogen in the soil [due to the action of plants]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (186–187). [3120 3160]. 38985

Laurent, Ch. Sur la présence de l'atropine dans les greffes ordinaires de Belladone sur Tomate. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (442–444). [3000 3120 5400]. 38986

Laurent, J. Le bois de la Bardolle. Contribution à la géographie botanique de la Champagne. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (642–649). [8000 *df*]. 38987

——— Une nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (413–418). [3440 4400]. 38988

Laurent, L. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (319–367). [0010 5000†]. 38989

Laureti, Silvio. La degenerazione della patata e di altre piante coltivate. La Rivista agricola, Roma, **2**, 1906, (141–143). [4000]. 38990

Lauterbach, Fritz. Der Kampf des Waides mit dem Indigo. Diss. Leipzig (Veit & Comp.), 1905, (V + 119). 22 cm. [3120 5400]. 38991

Lauterborn, R[obert]. Bericht über die Ergebnisse der vom 2.–14. Oktober 1905 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **25**, 1907, (93–139). [9050 8000 *dc* 7400]. 38992

——— Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei* nov. gen. nov. spec.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (238–242). [7700 8000 *dc* 3120]. 38992A

Law, A. Diatoms. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (21–23). [7400]. 38993

Law, Wilby. Botanical reports of visits to Yardley Chase and Lyveden Buildings with names of plants seen. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (28). [8000 *de*]. 38994

Lawson, Anstruther A[bercrombie]. The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (1–23, pl. 1–4). [2380 3500 6500]. 38995

——— The gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (281–301, pl. 24–26). [2380 3500 6500]. 38996

Laxton, W. The cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (468–473, 2 pl.). [3550 5400]. 38997

Laźniewski, W. *v.* Karpiński, W.

Leather, J. Walter. Excretion from plant roots. Nature, London, **76**, 1907, (589). [1210 3000]. 38998

——— Schreiner and Reed on deleterious excretions by roots. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (220–221). [4000]. 38999

Leavitt, Robert Greenleaf. The geographic distribution of closely related species. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (207–240). [8000 4500]. 39000

——— The blooming of an unusual orchid. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (75–80, with illus.). [3180 6000]. 39001

Lebbin, Zwei Analysen der Wurzeln von *Polygonum aviculare*. Med. Woche, Berlin, **4**, 1903, (384–385). [3120]. 39002

Lebedeff, A. F. Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1907, (1–10). [7700 3060]. 39003

[**Lebedev, N. N.**] Лебедевъ, Н. Н. О нахожденіи *Nelumbo nucifera* Gaertn. въ дельтѣ Волги. [Ueber das Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta.] St. Peterburg, Journ. bot., **2**, 1907, (62–63, deutsch. Rés. 66, mit 1 Taf.). [8000 *dbb* 5400]. 39004

[**Lebedjancev, A.**] Лебедянцевъ, А. О разложеніи мочевой кислоты микроорганизмами. [Ueber die Zersetzung der Harnsäure durch Microorganismen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **12**, 4, (1906), 1907, (401–455). [3100 7700]. 39005

Leberle, [H.]. Ueber die Ermittelung des Stärkewertes der Gerste durch Polarisation. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30**, 1907, (301–302). [3120 6000]. 39006

Le Brun, Pierre. *Linnaea borealis* dans le Valais. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (244). [8000 *di* 5400]. 39007

Leck, J. van der. Aromabildende Bakterien in der Milch. Centralbl.

Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (366–373, 480–490, 647–660). [7700 3100]. 39008

Leclerc du Sablon [Mathieu]. Sur la symbiose du figuier et du blastophage. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (146–148). [3220 5400 1560]. 39009

——— Influence de la fécondation sur les caractères des Figues. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (647–649). [3500 5400 1560]. 39010

——— Sur la forme primitive de la figue mâle. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (932–934). [1500 5200 3500 4400]. 39011

——— Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres. Rev. gén. bot., Paris. **18**, 1906, (5–25, 82–96). [3120 3060 3040 4200]. 39012

Lecomte, Henri. Sur le genre *Phlebochiton*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (525–529). [5400 8000 *ed*]. 39013

——— Nouvelles Anacardiacées d'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (607–610). [5400 8000 *e d*]. 39014

——— Sabiacées aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (671–678). [5400 8000 *e d*]. 39015

——— Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **7**, 1907, (674–680). [0010 0060]. 39016

[**Lec-Zapartovič,** I.] Лецъ-Запартовичъ, I. Твердая головня и способы борьбы съ нею. [Der Steinbrand und seine Bekampfung.] Věst. seliskchoz., Moskva, **8**, 1907, N. 40, (10–12). [4350 4050]. 39017

Ledebt, *Mlle* S. *v.* Gerber, C.

Lederer, Michael. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. (Programm der kgl. Realschule Amberg, veröffentl. am Schlusse d. Schuljahres 1903–04). Amberg (Druck v. H. Böes), 1904, (48). 22 cm. [7600 8000 *dc*]. 39018

——— Flora der Umgebung von Amberg oder Aufzählung der in diesem Gebiete wildwachsenden Blütenpflanzen u. Gefässkryptogamen, sowie der häufigeren Zierpflanzen. (Programm der kgl. Realschule Amberg f. d. Schuljahr 1906–07.) Amberg (Druck v. H. Böes), [1907], (72). 22 cm. 39019

Ledger, Walter. The Ceropegias in cultivation. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (20). [5400]. 39020

Ledien, F[ranz]. Die Kupferkalkbrühe (Bordeauxbrühe). Anweisung zur Herstellung. Dresden, SitzBer. Flora, (N F.), **7**, (1902–1903), 1904, (101–104). [4350]. 39021

Leduc, Stéphane. Croissances artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (39–41). [2450 0090]. 39022

Lee, P. Fox. The montane form of *Myosotis sylvatica* [in Yorkshire]. Naturalist, London, **1907**, (73). [8000 *de*]. 39023

Leeke, Paul. Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse. [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.] Diss. Halle a. S. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (1–108). [6000 8000]. 39024

Leersum, E[vert] C[ornelis] van. En souvenir du jour de naissance de C. Linné (23 Mai 1707). Janus, Leyde, **12**, 1907, (313–318). [0010]. 39025

——— **Feyfer,** [F]. M. G. de, **Molhuysen,** P. C. Catalogus van de geschiedkundige tentoonstelling . . . 1907 . . . ter gelegenheid van het elfde Nederlandsch natuur- en geneeskundig Congres. [Katalog der geschichtlichen Ausstellung . . . 1907 . . ., gelegentlich des elften Niederländischen Kongresses für Naturforscher und Aerzte.] Leiden (A. W. Sythoff), 1907, (XX + 297, mit Fig.). 23 cm. [0010]. 39026

Leeuwen-Reijnvaan, L. van *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.

Leeuwen-Reijnvaan, W. van *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

Lefèvre, [Jules]. Sur le développement des plantes à chlorophylle, en inanition du CO^2 atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (416–422). [3000 3060]. 39027

——— Les épreuves de poids sec sur la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e^ Partie), 1907, (440–442). [3060]. 39028

Lefèvre, [Jules]. Épreuves d'obscurité sur les plantes vertes cultivées à l'abri de CO^2 en sol artificiel amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2^{e} Partie), 1907, (442–443). [3050]. 39029

——— Sur les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol artificiel amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2^{e} Partie), 1907, (443–445). [3080 3060]. 39030

——— Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé à doses toxique et non toxique. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (145–163, 205–219, 302–310). [3050 3060]. 39031

Le Gendre, Ch. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limous., Limoges, **14,** 1906, (203–205, 299–301, 312–315, 341–344). [8000 *df*]. 39032

——— Suite aux Lycopodes. Rev. sci. Limous., Limoges, **14,** 1906, (285–287). [8000 *df* 6700]. 39033

Léger, Louis. Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (837–838). [7700 3225]. 39034

Lehbert, [Rudolf]. Ueber die Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde. Wiemar, Mitt. bot. Ver., **A. F., H. 22,** 1907, (1–8). [6000 1500 3550]. 39035

Lehmann, Alfred. Unsere Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung, Kultur und Verwendung der Holzgewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. Für Botaniker, Gärtner . . . Zwickau Sa. (Förster & Borries), [1907], (XXXII + 719, mit 8 Taf.). 18 cm. Geb. 8 M. [5000]. 39036

Lehmann, Ernst. Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (464–470). [5400 1800 1500 4500]. 39037

——— Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm. Dresden, SitzBer. Isis, **1906,** 1907, (91–107). [5400 8000]. 39038

Lehmann, K[arl] B[ernhard] und **Neumann,** R[ud.] O[tto]. Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. Tl 1. Atlas. 4. umgearb. u. verm. Aufl. (Lehmanns medizinische Handatlanten, Bd X. 1.) München (J. F. Lehmann), 1907, (XIII + 79 Taf. mit Erläuterungen.) 19 cm. [7700]. 39039

Lehmann, Max und **Tobata,** S. Chemische Analyse zweier japanischer Tabaksorten. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (113–124). [3120]. 39040

Leibelsperger, W. H. Some rare and interesting plants of Berks county, Pennsylvania. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (214–217). [8000 *gg*]. 39041

Leibu, Josef. Ueber enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Ebin & Wittmann), 1907, (62). 22 cm. [3100 3750]. 39042

Leiningen, Wilh. *Graf* zu. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. Eine Studie über die Abhängigkeit der Holzarten von den Bodenverhältnissen des Moores mit Berücksichtigung der Mooraufforstung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (1–52, 125–143, 145–154, mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 39043

——— Reiseskizzen aus dem Süden. Natw. Zs., Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (472–491, mit 2 Taf.). [8000 *dk dh* 3200]. 39044

Leisering, Bruno. Studien zu Fechner's Metaphysik der Pflanzenseele. Wiss. Beilage zum Jahresber. der 11. städtischen Realschule zu Berlin. Ostern 1907. Berlin (Weidmann'sche Buchhandlung), 1907, (29). 25 cm. [3180]. 39045

Leiss, C. Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie. D. R. P. Nr. 173494. D. MechZtg, Berlin, **1907,** (73–74). [3750 0090]. 39046

[**Leman,** Ju.] Леманъ, Ю. Степное лѣсоразведенiе, его прошлое и будущее. [Der Waldanbau in den Steppen, seine Vergangenheit und Zukunft.] Zap. obšč. selĭsk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907,** N. 5–6, (72–88). [8000 *dbb*]. 39047

Lemmermann, E[rnst]. Das Plankton der Weser bei Bremen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (393–447). [9050]. 39048

———— Das Plankton des Jangtse-kiang (China). (H. Schauinsland. Reise 1906.) Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (534–544, mit 1 Taf.). [9050 7400]. 39049

———— Brandenburgische Algen. IV. *Gonyaulax palustris* Lemm., eine neue Süsswasser-Peridinee. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 2, 1907, (296–300). [7400 8000 *dc*]. 39050

———— Die Algenflora der Chatham Islds. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. H. Schauinsland 1896–97). Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1907, (343–382, mit 2 Taf.). [7400 8000 *ik* 8500 *ik*]. 39051

———— Protophyten-Planeten von Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25,** 1907, (263–268). [7400 9050]. 39052

———— Algen. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 3. H. 1. 2.] Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1–304). 23 cm. [7400 8000 *dc*]. 39053

Lemmermann, Otto. Untersuchungen über einige Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache. Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (207–251). [3060 1210 3120 3220 7700 3070]. 39054

Lengyel, Bélá. A rákpestis okozójáról. [Über den Erreger der Krebspest.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (56–58). [7700]. 39055

Lengyel, Géza. Az európai *Corispermum* és *Camphorosma* fajok anatomiája. [Anatomie der europäischen *Corispermum-* und *Camphorosma*-Arten.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (103–129, (57)–(61)). [1060 1210 5400]. 39056

Lentz, [Otto]. Untersuchungen über die Lebensfähigkeit von Typhusbazillen in Braunbier. Klin. Jahrb., Jena, **11,** 1903, (315–320). [7700]. 39057

Lenz, Otto und **Tietz,** Julius. Eine Anreicherungsmethode für Typhus- und Paratyphusbazillen. Münchener med. Wochenschr., **50,** 1903, (2139–2141). [7700]. 39058

Leonard, Ethel L. *Bacterium cyaneum*: a new chromogenic organism. [With bibliography.] The Johns Hopkins Hospital Bulletin, Baltimore, Md., **15,** 1904, (398–400). [7700]. 39059

[**Lepeškin.** Vladimir Vasiljevič.] Лепешкинъ, Вл. В. Изслѣдованіе надъ осмотическими свойствами и тургоромъ растительныхъ клѣтокъ и тканей. (Предварительное сообщеніе.) [Recherches sur l'osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. Note préliminaire.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1,** 1907, (650–654). [3020 3180]. 39060

———— Изслѣдованія надъ осмотическими свойствами и тургоромъ растительныхъ клѣтокъ. [Recherches sur l'osmose et la turgescence des cellules végétales.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (8 sér.), **22,** 2, 1907, (I–IV, 1–137). [3020 3180]. 39061

———— Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (1. Vorl. Mitt.), Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (60–66). [3160 3020 2850 7400]. 39062

Leprince. Contribution à l'étude chimique du gui (*Viscum album*). Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (940–941). [3120 5400]. 39063

Lepsius, B. Ueber die Gärung. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1907,** (113–124). [3100]. 39064

Lesage, Pierre. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1299–1300). [3010 3450 7700]. 39065

Lesne, P. Sur les parasites xylophages du *Manihot Glaziovi*. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1235–1237). [5400 4100]. 39066

Lesser, E. Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches. [Nebst] Bemerkungen von W[illy] **Ruhland.** D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (203–205. [4050]. 39067

Lessona, Mario, **Rusconi,** Antonio e **Valbusa,** Ubaldo. Zoologia e botanica e nozioni di mineralogia. Torino, (Unione tipografico editrice), 1906, (302). 22 cm. [0050]. 39068

Lett, H[enry] W[illiam]. *Rosa hibernica* [being a note on its original locality extracted from Mason's "Parochial Survey"]. J. Bot., London, **45,** 1907, (346–347). [8000 *dc*]. 39069

——— *v.* Ingham, W.

——— *v.* M'Ardle, David.

Lettau, A. Floristische Untersuchungen in den Kreisen Sensburg, Rössel und Insterburg im Sommer 1906. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (18–21). [8000 *dc*]. 39070

Levaditi et **Manouélian.** Nouvelles recherches sur la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (593–600). [7700 0090]. 39071

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über das Plankton des Humaljärvi-Sees. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **32,** 1906, (42–46). [9050]. 39072

——— Notiz über das Winterplankton in drei Seen bei Kuopio. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (93–96). [9050]. 39073

——— Muntania pürteitä nykyajan planktontutkimuksesta. [Einige Züge der gegenwärtigen Planktonforschung.] Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47,** No. 22, 1905, (15–28). [0040]. 39074

Léveillé, Hector. Les Gesnéracèes de la Chine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e^ Partie), 1906, (422–429). [5400 8000 *eb*]. 39075

——— Sur la flore du Tonkin. Feuille jeunes natural., Paris, **37,** 1907, [1906], (36). [6000 8000 *ed*]. 39076

——— Parasitisme bizarre. Monde des plantes, Le Mans, **1905,** (8). [4500 3220]. 39077

——— Curieux cas de prolifération. Monde des plantes, Le Mans, **1905,** (32). [1800]. 39078

——— Un curieux bouquet naturel. Monde des plantes, Le Mans, **1905,** (32–42). [1800]. 39079

——— Le genre *Pieris* en Chine. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (202–207). [5400 8000 *eb*]. 39080

——— Sur deux plantes du Var. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (265–266). [8000 *df* 5000]. 39081

Léveillé, Hector. Caricologie chinoise. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (315–318). [6000 8000 *eb*]. 39082

——— Nouvelles Renonculacées japonaises. Paris, Bul. soc. biol., **53,** 1906, (388–390). [5400 8000 *ec*]. 39083

——— Les *Hypericum* du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (496–504). [5400 8000 *ec*]. 39084

——— Le *Juncus anceps* et son hybride. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (535–537). [6000 8000 *df* 3550]. 39085

——— Nouveautés sino-japonaises. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (549–551). [5400 8000 *e*]. 39086

——— Les érables du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (587–593). [5400 8000 *ec*]. 39087

——— Les Gentianes du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (646–651). [5400 8000 *ec*]. 39088

——— Nouvelles espèces de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (368–371). [5400 6000 8000 *eb*]. 39089

——— Essai sur le genre *Jussiaea.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (421–427). [5400 8000 *a*]. 39090

——— Un nouvel hybride de *Juncus.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (517–518). [6000 3550]. 39091

——— Les Epilobes du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (519–524). [5400 8000 *ec*]. 39092

——— Les *Hypericum* de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (587–595). [5400 8000 *eb*]. 39093

——— Novitates sinenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (349–351). [8000 *eb* 6000 5400]. 39094

——— Nouveaux *Ficus* chinois. (Originaldiagn.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (65–67). [5400 8000 *eb*]. 39095

——— Decades plantarum novarum. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (225–227); *t.c.* (330–334); **5**, 1908, (8–12). [5400 6000 6700 8000 *eb*]. 39096

——— Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amaryllidacées. Tridacées et Hémodoracées de Chine. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 24, 1906, (339–357). [6000 8000 *eb*]. 39097

Leven, George. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.] Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (212–213). [3160 5000]. 39098

———— Note on the beech felt scale [*Cryptococcus fagi*]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (245–246, 1 pl.). [4100 5400]. 39099

Leverett, Frank. The northern limit of the pawpaw tree. [*Asimina triloba.*] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (919–920). [5400]. 39100

Levier, Emilio. A proposito di alcune muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (7–9). [7000 8000 *dh*]. 39101

———— Muscinee raccolte nello Schen-Si (Cina) dal Rev. Giuseppe Giraldi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (237–280, 347–356). [7000 8000 *eb*]. 39102

Levy, Richard. Differentialdiagnostische Studien über Pneumokokken und Streptokokken. Arch. path. Anat., Berlin, **187**, 1907, (327–346, mit 1 Tab.). [7700]. 39103

———— Die Bildungsbedingungen der schädlichen Pilze und die zur Verfügung stehenden Mittel zur Verhütung bzw. Vernichtung derselben. Zs. KälteInd., München, **14**, 1907, (105–108, 129–132). [7700]. 39104

Lewin, L[ouis]. Ueber die angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (462). [3120 3600]. 39105

———— und **Stadelmann,** E[rnst]. Ueber *Acokanthera Schimperi* als Mittel bei Herzkrankheiten. I. Die Chemie und Pharmakologie der *Acokanthera*-Arten und des Ouabains. II. Klinische Beobachtungen. [Nebst Bemerkungen von L[udwig] Brieger.] Berliner klin. Wochenschr., **43**, 1906, (1582–1590); **44**, 1907, (121–122, 123, 179, 180). [3120]. 39106

———— *v.* Gilg, Ernst.

Lewinsohn, Arnold *v.* Deussen, Ernst.

Lewis, Francis John. The plant remains of the Scottish peat mosses. Part III. The Scottish Highlands and the Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1907, (33–70, with 4 pls.). [8000 *de*]. 39107

———— The Scottish peat mosses. (Abstract of M. 6, n. 32384.) London, Geog. J., **30**, 1907, (88–39). [8000 *de*]. 39108

———— [A lecture on plant-remains in British peat-mosses.] London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (69–70). [0040 8000 *de*]. 39109

———— The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (241–252, maps, diagram). [0010 8000 *de*]. 39110

———— The sequence of the plant remains in the British peat mosses. Sc. Progress, London, **2**, 1907, (307–325). [3200 8000 *de*]. 39111

Lewis, Frederic T[homas]. The development of pinnate leaves. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (431–441, with text fig., illus.). [1060]. 39112

———— The capitalization of specific names. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (525–529). [0070]. 39113

———— A further study of leaf development. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (701–709, with illus.). [1060]. 39114

———— Lobed terminal leaflets in the rose. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (817, with text fig.). [1060]. 39115

Lewis, I. F. Notes on the morphology of *Coleochaete Nitellarum.* Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser)., No. 3, **1907**, (29–30). [1000 7400]. 39116

Lewis, J. P. Topographical notes on the Jaffna islands. Spolia Zeylan., Colombo, **4**, pl. 17, 1907, (1–12). [8000 *ef*]. 39117

Lewite, Maxim. Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (69–112). [3200 3120]. 39118

Lewkowitsch, J. Ueber Fettspaltung durch Enzyme. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (544–547). [3100]. 39119

Ley, Augustin. Notes on Welsh Hawkweeds. [Repr. from "Journ. Bot. May, 1901"; *v.* M. i. No. 968.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2,** 1903, (235–236). [8000 *de*]. 39120

—— Two fresh *Rubus* forms. [Repr. from "Journ. Bot. Feb. 1902": *v.* M. ii. No. 8993.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2,** 1903, (237–238). [8000 *de*]. 39121

—— Plants of Craig Cille, Breconshire. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4,** 1905, (149–151). [8000 *de*]. 39122

—— The late Rev. W. H. Purchas [and bibliography]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4,** 1905, (341–344, portr.). [0010]. 39123

—— *Hieracium* notes [with descriptions of new varieties of a few species]. J. Bot., London, **45,** 1907, (108–112). [5400 8000 *de*]. 39124

—— British roses of the *Mollis-Tomentosa* group. J. Bot., London, **45,** 1907, (200–210). [5400 8000 *de*]. 39125

—— Additions to the Flora of Herefordshire. J. Bot., London, **45,** 1907, (317–329). [5000 8000 *de*]. 39126

—— *Rubus mucronatoides.* [A note giving its description and its distribution in the British Isles.] J. Bot., London, **45,** 1907, (446–447). [5400 8000 *de*]. 39127

Lidforss, Bengt. Studier öfver artbildningen inom släktet *Rubus.* 2. [Studies in the species formation of the genus *Rubus.* 2.) Ark. Bot. Stockholm, **6,** No. 16, 1907, (43, with pl.). [4410 5400]. 39128

—— Über das Studium polymorpher Gattungen. Bot. Not., Lund, **1907,** (241–261). [4400 5000]. 39129

—— Studier öfver pollenslangarnes irritationsrörelser. II. [Studies on the irritational movements of pollen tubes. II.] Lund, Univ. Årsskr., Afd 2, N.F., **1,** No. 6, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 16, 6], (41). [3500]. 39130

—— Die wintergrüne Flora. Eine biologische Untersuchung. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., **2,** No. 13, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., **17,** 13.], (76, with 4 pls.). [3000 3200]. 39131

[**Lidov,** A. P. und **Gulinov,** G. N.] Лидовъ, А. и Гулиновъ, Г. О зеленомъ пигментѣ гнилой древесины. [Ueber das grüne Pigment des faulen Holzes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **36,** 1904, (202–205). [3120 7700]. 39132

Liebermann, Leo. Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch die Fermente des Malzauszuges. (Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen III.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **104,** 1904, (176–200). [3100]. 39133

—— Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse einiger Pflanzenextracte. (Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen IV.) Arch. ges. Physiol., Bonn, **104,** 1904, (201–202). [3100]. 39134

—— Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen. 1. Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch colloidale Platinlösungen. 2. Ueber Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch organische Fermente. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37,** 1904, (1519–1524). [3100]. 39135

Liefmann, H. Ueber das scheinbar aërobe Wachstum anaërober Bakterien. Münchener med. Wochenschr., **54,** 1907, (823–826). [3160 7700]. 39136

Life, A. C. Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns. [With bibliography.] St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (109–122, with text fig.). [3750 6700]. 39137

Lignier, Octave. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers. 1re série. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2), **6,** 1907, (237–333, av. 7 pl.). [1060 6500†]. 39138

—— Documents anatomiques sur la fleur des Renonculacées. Paris, Bul. soc. bot., **5,** 1906, (Mém. 1–38). [1500 5400]. 39139

—— *Radiculites reticulatus,* radicelle fossile de Séquoïnée. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (193–201). [1210]. 39140

—— Sur une Algue oxfordienne (*Glœocystis oxfordiensis*). Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (527–530). [7400]. 39141

—— et **Loitet,** M. Liste des plantes vasculaires que renferme l'her-

bier général de l'Université et de la ville Caen (suite). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **10**, 1907, (10–30). [0060]. 39142

Lind, Gustaf. Några iakttagelser rörande den Amerikanska krusbärsmjöldaggen sommaren 1906. [Einige Beobachtungen betreffs des amerikanischen Stachelbeermehltaus im Sommer 1906.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **46**, 1907, (65–73, mit Illustr.). [4050 7700]. 39143

Lind, J. Liste over Svampe indsamlede under Svenska Botaniska Föreningens Exkursion til Billingen 1907. [Liste über Pilze, eingesammelt auf der Exkursion des Schwedischen Botanischen Vereins nach Billingen 1907.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (385–388). [7700 8000 *da*]. 39144

———— Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (272–277). [7700 8000 *da*]. 39145

———— *v.* Ostenfeld, C. H.

Lindberg, Harald. *Crataegus calycina* Peterm. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (7–9, deutsches Referat 218–219). [5400 8000 *dba*]. 39146

———— *Polygonum calcatum* Lindman. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (9–10, deutsches Referat 219). [5400 8000 *dba*]. 39147

———— *Luzula sudetica* (Willd.) Presl. och *L. multiflora* × *sudetica* = ***L. hybrida*** Lindb. fil. n. hybr. [*Luzula sudetica* (Willd.) Presl. und *L. multiflora* × *sudetica* = ***L. hybrida*** Lindb. fil. n. hybr.]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (10–11, deutsches Referat 219). [6000 8000 *dba*]. 39148

———— *Hieracium*-floran i Jorois. [Die *Hieracium*-Flora in Jorois.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (44). [5400 8000 *dba*] 39149

———— Finlands *Hippuris*-former. [Die *Hippuris*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (107–110, deutsches Referat 217–218). [5400 8000 *dba*]. 39150

———— Växtsynonymiska meddelanden. [Pflanzensynonymische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (110, deutsches Referat 202). [0070]. 39151

Lindberg, Harald. Anmärkningsvärda fanerogamer. [Bemerkenswerte Phanerogamen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (135–136); **33**, 1907, (33, deutsches Referat 181, 184). [8000 *dba*]. 39152

———— Finlands *Camelina*-former. [Finlands *Camelina*-Formen]. Helsingfors, Medd. Soc. Fanua et Fl. Fenn., **32**, 1906, (136–137). [5400 8000 *dba*]. 39153

———— *Triticum repens* L. × *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Linb. fil. n. hybr.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (21, deutsches Referat 200). [6000 8000 *dba*]. 39154

———— *Cystopteris fragilis* Bernh, *eu-fragilis* Aschers var. *Dickieana* (Sim). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (21–24, mit Fig.). [6700 8000 *dba*]. 39155

———— De i Finland förekommande formerna af släktet *Mentha*. [Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha*.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (92, deutsches Referat 197). [5400 8000 *dba*]. 39156

———— Fanerogamer från sydvästra Finland. [Phanerogamen aus südwestlichem Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (6, deutsches Referat 182, 183, 164). [8000 *dba*]. 39157

———— Höstfärgning hos *Alchimilla*-blad. [Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (33–34, deutsches Referat 186). [3200 5400]. 39158

———— Anmärkningsvärda fanerogamer från Finland. [Bemerkenswerte Phanerogamen aus Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (54–55, deutsches Referat 181). [8000 *dba*]. 39159

———— Kvartärflorans utveckling i Finland. [Die Entwickelung der Quartärflora in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (76–77, deutsches Referat 187). [8000 *dba*]. 39160

Lindberg, Harald. Iter Austro-Hungaricum. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **48,** No 13, 1906, (1–128, cum 3 Tab.). [5400 6000 8000 *dk*]. 39161

———— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I–VIII. Helsingforsiae, 1906, (1–127, mit 1 Karte). 22 cm. [5400 6000 6700 8000 *dba*]. 39162

Lindemuth, H[ugo]. Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen. Landw. Jahrb., Berlin, **36,** 1907, (807–862, mit 2 Taf.). [3600 4150 4500 4410 3010]. 39163

Linder, Th. Ein Beitrag zur Fora des badischen Kreises Konstanz. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **222–223,** 1907, (165–174). [8000 *d c*]. 39164

Lindinger, Leonhard. Die geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie. Eine zoologische Bitte an die Botaniker. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (37–40). [4100 8000]. 39165

———— Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (311–324). [1210 1060 3010 6000]. 39166

———— Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 1, 1907, (160–166, mit 1 Taf.). [1060 2450 3200 3010]. 39167

———— Die Schildlausgattung *Leucaspis*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23,** (1905), Beih. 3, 1906, (1–60, mit 7 Taf.). [4100]. 39168

———— *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald. Nürnberg, Mitt. nathist. Ges., **1,** 1907, (24). [6000 8000 *dc*]. 39169

———— Ueber einige Schildläuse aus Amani. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (353–360). [4100 4350]. 39170

Lindly, J. M. Flowering plants of Henry county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12,** (1904), 1905, (157–164). [8000 *gi*]. 39171

———— Some of the flowering plants of Calcasieu parish, Lousiana. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13,** 1906, (161–166). [8000 *gi*]. 39172

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. A Linnæan herbarium in the Natural history Museum in Stockholm. I. Monandria, Tetrandria. Ark. Bot., Stockholm, **7,** No. 3, 1907, (57). [0010]. 39173

———— Amphichromie bei *Calluna vulgaris*. Bot. Not., Lund, **1907,** (201–207, with pl.). [1500 5400]. 39174

———— *Lycopodium complanatum* L. **moniliforme* n. subsp. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (131–132). [6700 8000 *da*]. 39175

Lindner, [Paul]. Untersuchung auf überschüssige Diastase. Alkokol, Berlin, **14,** 1904, (324, 326). [3100]. 39176

———— Ueber einige neuere Verfahren auf dem Gebiet der Hefe, der Gärung und Kellerwirtschaft, insbesondere über die Kälteökonomie im Gärkeller. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6,** 1903, (430–259). [3100]. 39177

———— Behandlung der Gärbottiche zur Sicherung gegen Infektion. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6,** 1903, (459–469). [7700]. 39178

———— „Gibt es Hefen für alkoholfreie Biere oder Hefen, die Bier alkoholfrei machen?“ Tagesztg Brau., Berlin, **2,** 1904, (1181–1182). [3100]. 39179

———— Die biologische Analyse der untergärigen Bierhefe mit Hilfe eines Vortrocknungsverfahrens. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (369–370). [3100]. 39180

———— Der Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse und die Einführung eines bestimmten Hefentypus in der Presshefenfabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (237–239); Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (156–157). [3100 7700]. 39181

———— Die Prüfung der Hefe auf Homogenität. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (621–622). [7700]. 39182

———— Das Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen und dessen mutmassliche Bedeutung für die Vertilgung der Nonnenraupe. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (21–25). [4350 4100 7700]. 39183

Lindner, [Paul]. Zu Linné's 200. Geburtstag. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (296–298). [0010]. 39184

———— *Endomyces fibuliger* n. sp. ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. Mitt. 1. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (469–474, mit 2 Taf.). [7700 3100]. 39185

———— Zur Einführung von Presshefen vom sparrigen Typus. Zs. Spirit-Ind., Berlin, **27**, 1904, (225–226). [3100]. 39186

———— Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. Für Studierende und Praktiker bearb. 4. neubearb. Aufl. Berlin P. Parey), 1905, (VIII + 521, mit 2 Tab. u. 4 Taf.). 25 cm. Geb. 19 M. [3100]. 39187

———— und **Matthes**, P. "Montanin," ein neues Desinfektionsmittel. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (89–91). [7700]. 39188

———— *v.* Mumme, P.

Lindroth, J[ohan]. Iva Kasvien *Sclerotinia*taudeista. [Über die *Sclerotinia*-Krankheiten der Pflanzen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (263–269, 327–329, mit Fig.). [4050]. 39189

Lindsay, Robert. Alpine plants. Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc., **1**, 1905, (1–13, 8 figs.). [3200]. 39190

Lindwall, Carl W. Något om fanerogamfloran i Jönköpingslän. [About the phanerogamous flora in the government of Jönköping.] Bot. Not., Lund, **1907**, (75–80). [5000 8000 *da*]. 39191

Lingelsheim, Alexander. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (185–223, mit 1 Karte). [5400 1000 3000 8000 4700]. 39192

———— Mykologische Beobachtungen. Breslau, Jahresber, Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (89–92). [7700 8000 *dc*]. 39193

Linhart, [György]. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var.]. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (267–270). [5400 4050 3225 5400]. 39194

Linin, P. *v.* Morkovin, N.

[**Linko**, A. K.] Линко, А. К. Изслѣдованія надъ составомъ и жизнью планктона Баренцова моря. (Экспедиція для научно-промысловыхъ изслѣдованій у береговъ Мурмана). [Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres. (Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition)]. St. Peterburg (Komité zur Unterstützung der Küstenbewohner des russischen Nordens. 1907, (245, mit 21 Fig.), 30 cm. 2 Rb. [9200 7400]. 39195

Linné, C. von. A letter from Carl von Linné to Professor Pietro Arduino at Padua, with an introduction by Dr. G. B. De Toni. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (83–87). [0010]. 39196

———— Ad memoriam primi sui præsidis eiusdemque e conditoribus suis unius Caroli Linnæi opus illud quo primum Systema Naturæ per tria regna dispositae explicavit Regia Academia scientiarum Svecica biseculari natali auctoris denuo edidit. Holmiæ 1907, (10 folia cum 1 icone et 1 tabula). 58 × 46, 5 cm. [5000]. 39197

———— Skrifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm]. 1. Flora lapponica öfversatt till svenska språket af Th. M. Fries. [Fl. l. translated into Swedish.] Uppsala, 1905, (385, with pls.) 25 cm. [0030 8000 *d a*]. 39198

———— Skrifter . . . 2. Valda smärre skrifter af allmänt naturvetenskapligt innehåll dels af honom författade pa svenska språket dels öfversatta af några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries.] Uppsala, 1906, (296), 25 cm. [0030]. 39199

———— Skrifter . . . 3 Classes plantarum, opus denuo editum. Upsala, 1906, (656). 25 cm. [0030 5000]. 39200

———— Vorlesungen über die Cultur der Pflanzen. Utg. af M. B. Swederus. Uppsala, Univ. Årsskr., 1907, Linnéfest, skrifter, 1, (viii, 107). [0010] 39201

Linné, C. von. Skånska resa på hoga öfverhetens befallning förrättad år 1749. 2 : a [titel :] uppl. Utg. af De skånska landskapens historiska och arkeologiska forening. [Schonische Reise auf hohen obrigkeitlichen Befehl i. J. 1749 unternommen. 2. [Titel :] Ausg. Herausgeg. von dem Historischen und Archäologischen Verein der schonischen Landschaften.] Lund (Gleerup), 1907, (xi, 359, 1 Karte). 22 cm. 4 kr. [8000 *da*]. 39202

———— Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Afd. 1, D. 1. Skrifvelser till offentliga myndigheter och till Kungl. Vetenskapssocieteten i Upsala utgifna och med upplysande noter försedda af Th. M. Fries. [Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsgsg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (iii + 341). [0010]. 39203

———— Ölandska resa, förrättad 1741. [Ölandische Reise, 1741 verrichtet.] Stockholm (Bonnier), 1907, (152). 19 cm. 1 kr. [8000 *da*]. 39204

———— *v.* Jackson, Benjamin Daydon.

Linnean Society of London *v.* Hopkinson, J.

Linsbauer, K[arl]. Ueber Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Flora, Jena, **97,** 1907, (267–298, mit 2 Taf.). [3160 3180 3010 1210 6000]. 39205

———— *v.* Linsbauer, Ludwig.

Linsbauer, L[udwig] und [**Linsbauer**], Ka[rl]. Laboratoriums-Notizen. Flora, Jena, **97,** 1907, (263–266). [0090 3050 3080 3100]. 39206

Lintner, C[arl] J. Ueber die Bestimmung des Stärkegehaltes der Gerste durch Polarisation. Zs. Brauw. München, (N.F.), **30,** 1907, (109–111). [3120]. 39207

———— Ueber eine kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30,** 1907, 293–294). [3120 6000]. 39208

———— und **Schnell,** J. Zur Kenntnis der Bitterstoffe des Hopfens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (666–669). [3120]. 39209

Linton, E[dward] F[rancis]. The botany during the excursion to Osmington. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **25,** 1904, (65). [8000 *de*]. 39210

———— Dorset plants. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26,** 1905, (75–87). [8000 *de*]. 39211

———— Hybrids among British Phanerogams. J. Bot., London, **45,** 1907, (268–276, 296–304). [3550 8000 *de*]. 39212

———— *Orchis ericetorum* Linton. [Observations on its earlier flowering, compared with that of *O. maculata*]. J. Bot., London, **45,** 1907, (344). [3350 6000 8000 *de*]. 39213

———— *Spergula arvensis* L. var. *nana,* nov. var. [native of Guernsey and Jersey]. J. Bot., London, **45,** 1907, (380). [5400 8000 *dq*]. 39214

Linton, W[illiam] R[ichardson]. The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1906. Oxford, 1907, [Vol. 2], (193–252). 2s. [8000 *de*]. 39215

[**Lipp**]. Das Pflanzenschutzmittel „Reflorit" und Prof. Dr. Kulisch, Colmar i. E. Landw. Zs., Strassburg, **35,** 1907, (873–875). [4350]. 39216

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr 47 und 48) über die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **32,** 1907, (149–151, 177–180, 598–600, 617–618, 633–634). [3120 3100]. 39217

———— *v.* Achard, F. C.

Lippoldes, Wilhlem. Welchen Wert hat die Bestockungsfähigkeit des Getreides? Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1903, (91). 24 cm. [3010]. 39218

Lipschütz, B. Ueber einen einfachen Gonokokkennährboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **36,** Originale, 1904, (743–747). [7700]. 39219

Lister, Arthur. Presidential address [on Mycetozoa]. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906,** (1907), (142–149). [0040 7700]. 39220

———— and **Lister,** G[ulielma]. Synopsis of the orders, genera, and species

of Mycetozoa [with a bibliography]. J. Bot., London, **45**, 1907, (176–179). [7700]. 39221

Lister, G[ulielma] *v.* Lister, Arthur.

Litschauer, Victor. Beitrag zur Kenntnis der Moosflora Tirols. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (370–376). [7000 8000 *dk*]. 39222

[**Litvinov**, D. I.] Литвиновъ, Д. И. Растенія Сосвинскаго края Березовскаго у. Тобольской губ., собранныя экспедиціей Д. И. Иловайскаго. [Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Berezov, Gouvernement Tobolsk, gesammelt von der Expedition von D. I. Ilovajsky.] St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (1–21). [8000 *eaa* 5400]. 39223

———— Растенія Закаспійской области. Выпускъ II. [Plantae Turcomaniae Transkaspiae). Fasciculus II.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (94–125). [8000 *eac* 5400]. 39224

———— *Euphrasia petiolaris* Wettst. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (49). [5400 8000 *dbd*]. 39225

———— *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. Schedae herb. flor. ross,. St. Peterburg, **6**, 1908, (65–67). [5400 8000 *dbd dbb*]. 39226

———— *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (138–139). [6000 8000 *eb*]. 39227

———— *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (155). [5400 8000 *dbd dbb*]. 39228

Litzendorff, J. *v.* Koch, Alfred.

[**Lĭubimenko**, Vladimir Nikolajevič.] Любименко, В. О вліяніи свѣта на развитіе плодовъ явора (*Acer Pseudoplatanus*). [Ueber den Einfluss des Lichts auf die Entwickelung der Früchte von *Acer Pseudoplatanus*.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (931–937). [3450 3060]. 39229

———— Вліяніе свѣта на усвоеніе органическихъ веществъ зелеными растеніями. [Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (395–426, av. 5 pl.). [3060 3200]. 39230

Lĭubimenko, Vladimir Nikolajevič *v.* Lubimenko.

Livett, Mary A. G. *Schoenus nigricans* L. [in Somerset]. J. Bot., London, **45**, 1907, (307). [8000 *de*]. 39231

Livingston, Burton Edward. A simple method for experiments with water cultures. Plant World, New York, N. Y., **9**, 1906, (13–16, with text fig.). [0090]. 39232

———— Paraffined wire pots for soil cultures. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (62–66, with text fig.). [0090]. 39232A

———— Relative transpiration in cacti. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (110–114, with illus.). [3040]. 39233

———— Evaporation and plant development. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (269–276, with text fig.). [3350 3040]. 39234

Ljung, Erik W. Några undersökningar af rågens axbyggnad och kärnkvantitet. [Einige Untersuchungen über den Ährenbau und die Kernquantität des Roggens.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1907, (73–82). [4600 6000]. 39235

———— Några iakttagelser rörande frostskada på råg vid tiden för axgången. [Einige Beobachtungen über Frostschaden an Roggen zur Zeit des Ährenschiessens.] Sv. Uttsädesf. Tidskr., Malmö, **17**, 1907, (240–243). [4150 6000]. 39236

Lloyd, C[urtis] G[ates]. ***Catastoma.*** Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (121–122, with pl.). [7700]. 39237

———— *Mitremyces*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (123–127, with pl.). [7700]. 39238

———— *Geaster fornicatus*, from this country. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 13, 1903, (128). [7700 8000 *gi*]. 39239

———— Another species of *Catastoma* [from Texas]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (132). [7700 8000 *gi*]. 39240

———— The name "pila" [with reference to *Bovista pila*]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (132). [7700]. 39241

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The Tylostomeae. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **14**, 1903, (132–148, with pl., text fig.). [7700]. 39242

———— Concerning the phalloids. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, **24**, 1906, (292–301, with pl., text fig.); No **26**, 1907, (325–337, with pl., text fig.); No. **28**, 1907, (349–363, with pl., text fig.). [7700]. 39243

———— New Notes on the Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (309–317, with pl., text, fig.). [7700]. 39244

———— A globose form of *Lycoperdon gemmatum.* Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (317, with text fig.). [7700]. 39245

———— *Lycoperdon piriforme* in Tasmania. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (318, with text fig.). [7700 8000 *ii*]. 39246

———— The mouth of *Catastoma anomalum.* Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (319, with text fig.). [7700]. 39247

———— *Lycoperdon pseudogemmatum.* Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (319, with text fig.). [7700]. 39248

———— [Review of] Mycetes argentinenses. [By Carlo Spegazzini.] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (320–322, with illus.). [7700 8000 *hi*]. 39249

———— Some "old species" from South America. [*Bovista nigrescens, Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii.*] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (323–324). [7700 8000 *h*]. 39250

———— *Mycenastrum corium* at Washington. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (324). [7700 8000 *gh*]. 39251

———— Rediscovery of *Mitremyces oriruber* [in China]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No **25**, 1907, (324). [7700 8000 *eb*]. 39252

———— *Mycenastrum corium* [in France]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **25**, 1907, (324). [7700 8000 *df*]. 39253

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The development of *Queletia.* Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **26**, 1907, (337). [7700]. 39254

———— Additional notes on the Lycoperdons of Europe. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **26**, 1907, (338–339, with text fig.). [7700]. 39255

———— A scaly form of *Geaster triplex.* Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **26**, 1907, (339–340, with text fig.). [7700]. 39256

———— The genus *Nidula.* [Geographical distributon.] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **26**, 1907, (340). [7700]. 39257

———— Concerning the polyporoids. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **27**, 1907, (341–343). [7700]. 39258

———— Notes on travel. Leiden. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **27**, 1907, (345). [0060 7700]. 39259

———— *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **27**, 1907, (347). [7700 8000 *eg*]. 39260

———— *Calvatia rubroflava* in Brazil. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **27**, 1907, (347). [7700 8000 *hh*]. 39261

———— The genera of Gastromycetes. Cincinnati, Ohio, 1902, (42, with 49 fig.). 23 cm. [7700]. 39262

———— The Geastrae. Cincinnati, Ohio, 1902, (44, with 80 fig.). 22 cm. [7700]. 39263

———— The Tylostomeae. Cincinnati, 1906, (28, with 12 pl., text fig., illus.). 23 cm. [7700]. 39264

Lloyd, Francis E[rnest]. Palo vedre: the evergreen tree of the desert. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (165–171, with text fig.). [5400]. 39265

———— Observations on the flowering periods of certain cacti. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (31–39). [3180 5400]. 39266

———— Pima cañon and Castle rock in the Santa Catalina mountains. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (251–259, with text fig.). [8000 *gi*]. 39267

Lochmüller, W. Die Baumwolle. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1907–8, (528–533, 600–609, 659–363). [3120]. 39268

Lock, R[obert] H[eath]. Recent progress in the study of variation, heredity and evolution. [Review.] J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (217–220). [4400]. 39269

———— On the inheritance of certain invisible characters in peas. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (28–34). [4410 5400]. 39270

———— Specific stability and mutation [a reply to Sir W. T. Thiselton-Dyer]. Nature, London, **77**, 1907, (127). [4410 4500]. 39271

Loeb, Jacques. Ueber die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **115**, 1906, (564–581). [3180]. 39272

Löb, Walther. Ueber den Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (117–135). [3120 3050]. 39273

———— Ueber natürliche und künstliche Synthesen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1903**, 1904, naturw. Sektion, (49–60). [3120]. 39274

Löbner, M. Aetherverfahren und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern. Gartenwelt, Berlin, **12**, 1907, (129–130). [3180 3160]. 39275

Loeffler, F[riedrich]. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebazillen. Greifswald, Verh. med. Ver., **1906**, 1907, (148–153). [7700 0090]. 39276

———— Der kulturelle Nachweis der Typhusbacillen in Faeces, Erde und Wasser mit Hilfe des Malachitgrüns und die Verwendung von Malachitgrün-Nährböden zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbacillen und verwandter Bakterienarten. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (289–295). [7700]. 39277

———— Zum 25jahrigen Gedenktage der Entdeckung des Tuberkelbacillus. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33**, 1907, (449–451, 489–495). [7700]. 39278

———— Zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbazillen mittels der Malachitgrünnährböden. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33**, 1907, (1581–1584). [7700]. 39279

Loeffler, F[riedrich] *v.* Raebiger, [Hans].

Löhnis, F[elix]. Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (87–101, 389–400). [3060]. 39280

———— Versuch einer Gruppierung der Milchsäurebakterien. [Zusammenfassende Darstellung nach der einschlägigen Literatur.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (97–149). [7700 3100]. 39281

———— Bodenbakteriologie und Düngungsfragen mit besonderer Berücksichtigung der Kleedüngung. Vortrag . . . [Nebst] Berichtigung der Debatte. Dresden, Mitt. ök. Ges., **33**, (1906–07), 1907, (31–49, 129–130). [3060 7700 4010]. 39282

———— und **Pillai**, N. K. Ueber stickstofffixierende Bakterien. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (87–96, mit 1 Taf.). [7700]. 39283

————und **Sabaschnikoff**, A. Neue Untersuchungen über die Zersetzung und die Wirkung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (15–29). [3060]. 39284

Lönnberg, Einar. Oxeln (*Sorbus suecica* (Linné) ett svenskt träd. Hufvudsakligen efter Conwentz. [Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné) ein schwedischer Baum. Hauptsächlich nach Conwentz.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (202–207, mit Karte). [5400 8000 *da*]. 39285

Loesener, Th[eodor]. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (159, 175, 176–183). [5400 8000 *hh hf*]. 39286

———— Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (61). [5400 8000 *fg*]. 39287

———— *v.* Sodiro, Aloysius.

———— *v.* Weisse, Arthur.

Loeske, Leopold. Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (1–3, 21–23). [7000]. 39288

———— Ueber Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei

Laubmoosen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (119–122). [7000 2640 3020 3200]. 39289

Loeske, Leopold. *Dicranum*, Sectio *Paraleucobryum*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (161–162). [7000]. 39290

——— Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen von Loeske und [K.] Osterwald. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** 1907, (30–65). [7000 8000 *dc*]. 39291

——— *Drepanoclados*, eine biologische Mischgattung. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (300–321). [7000 1600]. 39292

Loew, E[rnst]. Die ornithophilen Blüten in ihren Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten blumenbesuchender Vögel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (304–313). [3500 3200]. 39293

——— M. Kuhns Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. (Ein Blatt aus der Geschichte der Pflanzenbiologie.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (225–257). [1500 1560 3440]. 39294

——— *v.* Kirchner, O[scar].

Loew, F. A. A study of the effect of dilute solutions of hydrochloric acid upon the radicles of corn seedlings. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (50–52). [3200]. 39295

Loew, Oscar. Bemerkung über Eiweissbildung in niederen Pilzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40,** 1907, (2871). [3120 7700]. 39296

——— Ueber die Veränderung des Zellkernes durch kalkfällende Mittel. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (7–12). [3020]. 39297

——— The physiological rôle of mineral nutrients in plants. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **45,** 1903, (1–70). [3060]. 39298

——— and **Aso,** Keijiro. On physiologically balanced solutions. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (68–83). [3060]. 39299

——— Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris*. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (107–108). [3120]. 39300

Loewenthal, Waldemar. Die Spirochaeten. Centralbl. Biol., Leipzig, Abt. 2, **1,** 1905, (169–186). [7700]. 39301

Lo Forte, Giacomo. Le cellule artificiali e le origini della vita. Varietas, Milano, **3,** 1906, (971–976). [0000]. 39302

Lohmann, Alfred *v.* Kutscher, Friedrich.

Lohmann, W. Der angebliche Aepfelsäuregehalt der Himbeere. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, **9,** 1905, (1113–1116). [3120]. 39303

Lohnstein, Th[eodor]. Ueber die Bestimmung kleiner Traubenzuckermengen im Harn durch Gährung. Erwiderung auf die Arbeit Malfattis. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **12,** 1901, (449–453). [3100]. 39304

——— Zur Bestimmung kleinster Zuckergehalte durch Hefegärung. Erwiderung auf Prof. Malfattis Arbeit im 10. H. d. Jahrg. 1902. [Nebst Schlusswort von [Hans] Malfatti.] Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **14,** 1903, (101–103). [3100]. 39305

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle a. S. (H. Gesenius), 1907, (VIII + 117, mit 16 Taf.). 22 cm. 2,80 M. [4100]. 39306

Loiseau, D. Contribution à l'étude du mélibiose. [*In* : 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (386–397). [3100]. 39307

Lojacono-Pojero, Michele. Addenda et emendanda ad floram siculam. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (37–48, 95–119, 180–218, 290–300). [5400 8000 *dh*]. 39308

——— Di alcune specie nuove o critiche per la Flora italiana. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (99–102). [5400 8000 *dh*]. 39309

Lommel, V. Zur Düngung der Kokospalme. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (169–182). [3060]. 39310

Long, William H. The Phalloideae of Texas. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (102–114, with pl.). [7700 8000 *gi*]. 39311

Longo, Biagio. Contribuzione alla Flora della Basilicata. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (55–58). [5000 8000 *dh*]. 39312

——— Intorno al *Pinus leucodermis* Ant. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (115–131, con 3 tav.). [6500 8000 *dh*]. 39313

——— Ricerche sul Fico e sul Caprifico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (373–377). [1450 3500]. 39314

Lopriore, Giuseppe. Note sulla biologia dei processi di rigenerazione delle Cormofite, determinati da stimoli traumatici. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (Mem. X, 1–28). [3180]. 39315

——— Die Cauliflorie nach alten und neuen Anschauungen. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (497–504). [1500 1060]. 39316

——— Am Anapo, unter den Papyren. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (820–823). [6000 8000 *dh*]. 39317

Lorch, Wilhelm. Einige Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. Flora, Jena, **97**, 1907, (76–95). [3060 3180 1060 7000]. 39318

——— Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*. Flora, Jena, **97**, 1907, (96–106). [1060 3010 7000 2450]. 39319

Lorenz, Annie. *Lescuraea frigida* in Vermont. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (34–35). [7000]. 39320

——— *Catharinea* in Hartford county. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (45–47). [7000]. 39321

——— Notes from Waterville, New Hampshire. 2. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (102–103). [7000 8000 *gg*]. 39322

Lortet, M. *v.* Lignier, O.

Loth, Richard. Der ehemalige botanische Garten in Erfurt. Erfurt, Mitt. Ver. Gesch., H. **28**, 1907, (9–43, m. 1 Taf.). [0060]. 39323

Lotsy, J. P. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes: *Acrostichum spectabile* Bac. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **3**, [1907], (1 pl.). [6700 8000 *eg*]. 39324

——— Carolus Linnaeus, een en ander over zijn beteekenis, vooral ten opzichte van het soortsbegrip. [Charles Linné, quelques considérations sur sa signification, spécialement pour la notion de l'espèce.] Haarlem (Erven Loosjes), 1907, (32, av. portrait). 25 cm. [0010]. 39325

——— Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd. 1: Algen und Pilze. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 828). 26 cm. [4700 5000 7400 7700]. 39326

Lott, F. C. [The effect of evolution in linking together biologic sciences.] Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **1902–6**, [1907], (11–12). [4400]. 39327

Lotter, L. Zur Vertilgung der Rosenblattlaus. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **22**, 1907, (324). [4350 4100]. 39328

Love, James. The comparative fertility of the soil above certain geological formations. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (132–134). [3060 3160]. 39329

Lovegrove, W. H. The reproduction of sal from seed. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 4, 1907, (170–174). [3200]. 39330

Lowe, Josephine D. Notes on new or rare mosses: *Anacamptodon splachnoides*, Brid. [in Connecticut]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **7**, 1904, (77). [7000 8000 *gg*]. 39331

Lowne, B[enjamin] T[hompson] *junr.* Note on the Broomrapes [*Orobanche*]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (510). [3225 5400]. 39332

Lowson, [George]. Memorial to Alexander Croall. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, 1905, (67–78, portrait). [0010]. 39333

Lowther, R. C. Giant trees [yews and chestnuts, in the Lake district]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (7). [8000 *de*]. 39334

——— Abnormal dandelion [*Leontodon Taraxacum*). Nature Notes, London, **18**, 1907, (178). [1800 5400]. 39335

Loynes, P. de M. Léonce Motelay. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7 **1**), 1906, (1–6, av. portrait). 39336

Lubanski, Felix. Siebenjährige vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben in Russland. (Ausgeführt durch die Podolische landwirtschaftliche Gesellschaft.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (181–185, 193–199). [3060]. 39337

——— Vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben in Russland. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (236–239). [3060]. 39338

Lubanski, Felix. Düngungsversuche in Russland im Jahre 1906. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (250–255). [3060]. 39339

Lubimenko. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de la germination. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1060–1063). [3750 3050]. 39340

——— Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1191–1194). [3050 3000]. 39341

——— Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1347–1349). [3050 2780]. 39342

——— et **Maige,** A. Sur la variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum.* Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (214–217). [2640 1500 3500 5400]. 39343

—— —— Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum.* Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (578–580). [2640 5400]. 39344

——— *v.* Liubimenko.

Lucas, Fr[iedrich]. Eine Spritzprobe mit Holders fahrbarer Baumspritze. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50,** 1904, (177). [4350]. 39345

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. Momentum in variation. [Criticism of paper by F. B. Loomis.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41,** 1907, (46–47). [4500]. 39346

Lucius, Franz *v.* Beckmann, Ernst.

Lucks, R. Planktonstudien in westpreussischen Seen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29,** 1907, (55–65). [9050 7400]. 39347

——— Naturwissenschaftliche Streifzüge in das Gebiet der Linau. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1,** 1905, (9–20). [8000 *dc*]. 39348

——— Uebersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1,** 1903, (20–23). [7400 8000 *dc* 9050 *dc*]. 39349

Ludwig, F[riedrich]. Ueber die Ursachen der Pilzringe. Aus d. Natur, Stuttgart, **2,** 1906, (570–572). [7700 1250]. 39350

——— Phaenologische Beobachtungen in Greiz während der letzten 25 Jahre (1882–1906). Greiz, Abh. Ver., Naturfreunde, **5,** 1907, (2–4, mit 1 Tab.). [3350]. 39351

——— Weiteres zur Biologie von *Helleborus foetidus.* Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3,** 1907, (45–50, 130–131). [5400 3280 4100]. 39352

Ludwig, W. Die Bestimmung der Rohfaser in Cellulose und Kakao. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48,** 1907, (21–22). [3120]. 39353

Lückner-Schulenburg, *Graf v.* Münzinger.

Lueders, Edith. Herman Frederick Lueders. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15,** Part 2, 1907, (917–920, with port.). [0010]. 39354

Lüders, Hermann. Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, Beibl., 91, (1–38). [5400 1500 1000]. 39355

Lühmann. Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte. Harz, Magdeburg, **14,** 1907, (185–204). [1800 6500]. 39356

Lüken, G. *v.* Koch, Alfred.

Lüstner, Gustav. Untersuchungen über die *Peronospora*-Epidemien der Jahre 1905 und 1906. Geisenheim, Ber. Lehranst. Ostbau, **1906,** 1907, (119–140, mit 2 Tab.). [4050 7700 5400 4350]. 39357

——— Untersuchungen über den Einfluss des Carbolineums auf die Bäume. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (141–145). [4350 4150]. 39358

——— Ueber eine Krankheit junger Apfelbäumchen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (148–151). [4050 7700]. 39359

——— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1906. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (279–286). [3350]. 39360

Lüstner, Gustav. Obacht auf die rote austernförmige Schildlaus! Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22,** 1907, (17–19). [4350 4100]. 39361

——— Zur Bekämpfung der Apfelbaumgespinstmotte. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22,** 1907, (102–105). [4350 4100]. 39362

——— Ein seidekranker Birnbaum. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22,** 1907, (166–169). [4050 5400]. 39363

——— Ueber ein neues Verfahren zur Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (365–371). [4350 4100]. 39364

——— Bericht über eine im Monat Juni ds. Js nach Frankreich unternommene Studienreise. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (419–427); **3,** 1908, (1–21). [4000 4350]. 39365

——— Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Krankheiten und Feinde der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim, **19,** 1907, (1–5). [4000 4350 5400]. 39366

——— Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (110–113). [4100 5400]. 39367

——— Ueber ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (127–132). [4100 5400]. 39368

——— Eine neue Lampe zum Fangen der Schmetterlinge des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, **20,** 1902, (176–177). [4100]. 39369

——— Die Bekämpfung der Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*). Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **88,** 1906, (232–233). [4350 4100]. 39370

——— Die Kohlschabe (*Plutella cruciferarum*). Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **88,** 1906, (233). [4100]. 39371

——— Die wichtigsten Feinde der Obstbäume. Drei . . . Vorträge. Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (IV + 47). 21 cm. [4100]. 39372

Lüstner, Gustav und **Fischer.** Nochmals über die Herstellung der Kupfersodabrühe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (89–93). [4350]. 39373

Luff, G. Ueber Ursache und Verhütung der Infektion in der Würze- und Bierleitung. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (453–456, 484–487) [7700]. 39374

——— Zum Nachweis einer Infektion im Brauereibetrieb. (Untersuchungen an der Hand des Betriebes ausgeführt von Falk und Hausmann.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (524–528). [7700]. 39375

——— Die Infektion im Gärkeller. (Nach den im Betriebe ausgeführten Untersuchungen von E. de Fine-Bunkeflod.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (573–576). [7700]. 39376

Luisier, Alphonse. Apontamentos sobre a Flora da região de Setubal. [Notes sur la Flore de la région de Setubal.] Coimbra, Bol. Soc. Brot., **19,** 1902, [5400 6000 6500 6700 8000 *dg*]. 39377

——— Revista de Bryologia (1903). [Revue de Bryologie (1903).] Broteria, Lisboa, **3,** 1904, (254–263). [7000]. 39378

——— Note sur quelques *Fissidens* de la Flore portugaise. Lisbonne, Bul. Soc. Portug. Sc. Nat., **1,** 1907, (15–21, av. Fig.). [7000 8000 *dg*]. 39379

——— Note sur quelques mousses nouvelles pour la flore de Madère. Lisbonne, Bull. Soc. Portug. Sc. Nat., **1,** 1907, (71). [7000 8000 *lb*]. 39380

——— Les fruits du *Campylopus polytrichoides* De Not. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., **1,** 1907, (89–91, av. Fig.). [7000]. 39381

Lund, Botaniska Föreningen. Förteckning öfver Skandinaviens växter utg. af Lunds botaniska förening. [Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens, herausgeg. von dem Botanischen Verein in Lund.] Lund, 1907, (92). 24 cm. 1 kr. [5000 8000 *dn*]. 39382

Lunell, J. The genus *Alisma* in North Dakota. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (209–213, incl. 1 fig.). [6000 8000 *gi*]. 39383

Lushington, A. W. Some sucker-produced forests of the Kiatna District. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 10, 1907, (446–451). [3200]. 39384

Lustrac, André de. L'*Arauja albens*, son piège et ses victimes. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (35–36). [3500 5400]. 39385

Lutz, Anne M. A preliminary note on the chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants *O. gigas*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (151–152, with text fig.). [5400 2640 4410]. 39386

Lutz, K. G. Der Pflanzenfreund. Eine Anleitung zur Kenntnis der wichtigsten wildwachsenden Gewächse Deutschlands. 3. verb. u. verm. Aufl. Stuttgart (W. Nitzschke—A. Brettinger), 1907, (XI + 131, mit 28 Taf.). 20 cm. Geb. 4 M. [8000 *dc* 5000]. 39387

Lutz, L. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (96–98). [3100 3220 7700]. 39388

——— La discussion du Code de la nomenclature au Congrès de Vienne. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (7–71). [0070]. 39389

——— Notice nécrologique sur Gustave-Prosper Vidal. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (128–129). [0010 8000 *df*]. 39390

——— Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, XLVIII–LII). [7700 8000 *f*]. 39391

——— Un champignon nouveau de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (191–192). [7700 8000 *f*]. 39392

——— Sur la présence d'inuline dans quelques Malpighiacées. Paris, Bul. soc. biol., **54**, 1907, (449–452). [2780 5400]. 39393

——— Sur un nouveau procédé d'enrobage permettant de pratiquer des coupes dans les objets très durs. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (669–671). [0090]. 39394

——— Notice nécrologique sur Ernest-Henri Tourlet. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (703–705). [0010 8000 *df*]. 39395

Lyman, George Richard. Culture studies on polymorphism of Hymenomycetes. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **33**, 1907, (125–209 + 9*l*, with pl.). 24.5 cm. [1660 7700]. 39396

Lynch, R[ichard] Irwin. Natural hybrids [amongst European plants]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (159–177). [3550 5000 8000 *d*]. 39397

Lyon, T[homas] L[yttleton]. Improving the quality of wheat. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **78**, 1905, (1–120, with tables). [4600]. 39398

Lyttkens, Aug[ust]. Svenska växtnamn. [Swedish plant names.] H. 1–3. Stockholm, 1904–06, (1–519). [0070]. 39399

Maas, [H.]. Einiges über die Leistung und das Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (286–288). [3010 3120 5400]. 39400

Maass, W. Vierzehnter Jahreshauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (101–103). [0020]. 39401

Maassen, Albert. Zur Aetiologie der sogenannten Faulbrut der Honigbienen. 1. Mitt. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (53–70, mit 2 Taf.). [7700]. 39402

Mabe, A. Komaba fukin ni okeru mugi no sabi-byokin no shurui ni tsuite. [On the rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (238–244, 273–298). [7700 4050]. 39403

M'Ardle, David. Mosses [Hepaticae, Fungi and Lichens of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16**, **1907**, (99–106, 110–111). [7000 7600 7700 8000 *de*]. 39404

——— Musci and Hepaticae from County Fermanagh. [With a correction by H. W. Lett.] Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (232–238, 348). [7000 8000 *de*]. 39405

——— Musci and Hepaticae from Co. Mayo. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (332–337). [7000 8000 *de*]. 39406

Macbride, Thomas H[uston]. On certain fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1907, (153–162, with pl., text fig.). [6500 6700 8000 *gi*]. 39407

——— The slime moulds of New Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (33–38). [7700 8000 *gi*]. 39408

——— The Alamogordo desert. [Address by Vice-president and chairman of Section G for 1904.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington. D.C., **54, 1904**, 1905, (507–519). [8000 *gi*]. 39409

M'Call, J. Notes on some of the wild-flowers in the vicinity of Penicuik. Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (337–341). [8000 *de*]. 39410

McCleery, Edna M. Stellate hairs and peltate scales of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (51–56, incl. pl.). [1000]. 39411

——— Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (178–183, with illus.). [1010 3010]. 39412

McDermott, Laura F. *v.* Kennedy, P[atrick] B[everidge].

McDonald, Jas. E. Trees . . . in Dunham Park [with remarks on burrs]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (1–3). [1060 4250 8000 *de*]. 39413

——— [Pollination]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (7). [3500]. 39414

——— Adaptation of some moorland plants to their surroundings. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (9). [3200]. 39415

——— Botany on the way [from Hathersage to Eyam Moor]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (11). [8000 *de*]. 39416

——— Some remarkable habits of woodland plants. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (8–9). [1210 3200]. 39417

——— Buds and their manner of opening. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (14–15). [1060]. 39418

——— Delamere forest in autumn Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (68–70). [8000 *de*]. 39419

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. Hybridization of wild plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (45–58, with 4 text fig.). [3550]. 39420

——— Collecting cacti in southern Mexico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (1–13, incl. fig.). [0030 8000 *gl* 5400]. 39421

——— Hybrids among wild plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (25–27, with text fig.). [3550]. 39422

——— Factors affecting the seasonal activities of plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (217–237, with illus.). [3350]. 39423

——— Department of botanical research, Tucson, Arizona. [Report on Grant no. 309.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **5, 1906**, (119–135, with pl., diagr.). [0020 3000]. 39424

——— **Vail**, A[nna] M[urray] and **Shull**, G. H. Mutations, variations, and relationships of the Oenotheras. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 81], 1907, (1*l* + 92, with pl., text fig.). [4410 4500 5400]. 39425

——— ——— ——— and **Small**, J. K. Mutants and hybrids of the Oenotheras. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 24]), 1907, (1 *p.l.* + 57, with text fig., pl.). 25 cm. [3550 4500 5400]. 39426

——— *v.* Vries, H. de.

MacDougall, R. Stewart. Disease in turnips and swedes [*Brassica*, spp. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **14**, 1902, (244–263). [4000]. 39427

——— New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*] Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **15**, 1903, (312–319, 4 figs.). [4050 5400 7700]. 39428

——— On some injurious insects [and suggestions for prevention.] Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **18**, 1906, (224–237, 2 pl.). [4100 4350]. 39429

——— On some injurious insects in 1906. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **19**, 1907, (178–188). [4100 4350]. 39430

MacDougal, R. Stewart. Reports [by the Honorary Consulting Entomologist, on forest insect pests, with a note on willow galls]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18,** 1905, (208–211, 2 pl.); **19,** 1906, (196–198); **20,** 1907, (96–97). [4100 4300 5400]. 39431

——— *Megastigmus spermotrophus,* Wachtl, as an enemy of Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*). Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19,** 1906, (52–65, 2 pl.). [4100 6500]. 39432

——— On the large larch saw fly (*Nematus erichsoni*) and the damage done to various trees . . . Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (43–52, col. pl.). [4100]. 39433

——— The larch shoot moth (*Argyresthia laevigatella*). J. Board Agric., London, **14,** 1907, (395–399, figs. 1–3). [4100 6500]. 39434

——— The apple sawfly [*Hoplocampa testudinea*]. J. Board Agric. London, **14,** 1907, (482–484, with figs.). [4100 5400]. 39435

Macfarlane, J[ohn] M[uirhead]. Observations on *Sarracenia.* J. Bot., London, **45,** 1907, (1–7). [0010 5400]. 39436

——— On the occurrence of natural hybrids in the genus *Sarracenia.* London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (155–158). [3550 5400]. 39437

Macgregor, *Miss* Murray. The flora of the Salzkammergut. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4, 1903-4,** 1904, (33–42). [8000 *dk*]. 39438

——— A list of the flora of the Tatra. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4, 1904-5,** 1905, (70–83). [8000 *dk*]. 39439

Macht, Leander. Die Variabilität der Sommereiche (*Quercus pedunculata* Ehrhart). Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, **5,** 1907, (46–51, mit 3 Taf.). [5400]. 39440

M'Ilroy, Janie Hamilton. Some notes on the leaves of *Nephrodium Filix-mas,* L. and *Scolopendrium vulgare,* Sm., in relation to environment. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **37,** 1906, (136–141, 10 figs.). [3200 6700]. 39441

McIntyre, A. L. The reproduction of Sal (*Shorea robusta*) from seed. Ind. For., Allahabad, **33,** No. **7,** 1907, (312–316). [3450]. 39442

Mack, Wilhelm Robert. Ueber das Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Diss. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1903, (32). 22 cm. [3120 1560]. 39443

Mackenzie, D. F. Exotic conifers. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **14,** 1902, (48–62). [6500]. 39444

——— *v.* Richardson, A. D.

Mackenzie, Kenneth Kent. Notes on *Carex*—2. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (151–155). [6000 8000 *gi*]. 39445

——— The scientific name of our common huckleberry [*Gaylussacia baccata glaucocarpa* (Robinson) n. comb.] Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (60). [5400]. 39446

——— A hybrid *Lespedeza* [from Missouri]. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (76–78). [5400 8000 *gi*]. 39447

——— The range of *Vaccinium virgatum.* Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (144–145). [5400 8000 *gg gh*]. 39448

——— assisted by **Bush,** B. F. and others. Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, Mo., 1902, (xix + 242). 24 cm. [5400 6000 6700 8000 *gi*]. 39449

Mackinlay, George. Oaks in Bedfordshire, etc. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (216, fig. 96). [8000 *de*]. 39450

Macloskie, G[eorge]. The Patagonian flora. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (97–103). [8000 *hi*]. 39451

——— The Compositae of Peraustral America. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (151–156, 181–186). [5400 8000 *hi*]. 39452

——— Pteridophyta, ferns, and fernlike plants. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899, Princeton, N.J., **8** (Botany), 1903, (127–138). [6700 8000 *hi*]. 39453

——— Flora Patagonica. Flowering plants. [Section 1. Pinaceae-Santalaceae.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899, Princeton, N.J., 8, (Botany), 1904, (139–338 + 3 l., with text fig., pl., partly col.); [Section 2. Santalaceae-Cactaceae.] *t.c.* 1905, (339–594 + 6 l., with text fig., pl.); [Section 3. Cactaceae-Compositae.] *t.c.* (595–810 + 7 *l.*, with text fig., pl., partly col.); [Section 4, Compositae (concl.). Part 6. Analysis of orders and families. Part 7. Collectors and bibliography. Part 8. Topography. Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.] *t.c.* 1906, (811–982 + 4*l.* with text fig. pl., partly col.). [5400 6000 6500 8000 *hi*, *hl* 3200]. 39454

Macnair, Peter. The geology of the Rouken Glen [with list of plant-remains and tree-stems]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., **12, 1903-5,** 1906, (362–397, 4 pl. 3 figs.). [8000 *de*†]. 39455

McNicol, *Miss* M[ary]. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Brown). Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (xiv–xv); Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (61–70, pl. 8). [1060 1350 2380 3600 7300]. 39456

McOwen, Allen. Key to Ohio catalpas in winter condition. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (496). [5400]. 39457

Macphail, James M. The santals of Bengal [and their trees, plants, and cereals]. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **38**, 1907, (70–80, 5 pl.). [8000 *ef*]. 39458

Macrae, A. C. New records of plants in South Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (188). [5000 8000 *de*]. 39459

MacRae, John. The floras of the east and west of Scotland compared. Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc., **2**, 1903, (1–14). [8000 *de*]. 39460

Macvicar, Symers M[acdonald]. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (45–49). [7000 8000 *de*]. 39461

———— Hints on the study of Hepatics. Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (347–352). [7000]. 39462

Macvicar, Symers M[acdonald]. New and rare British Hepaticae. J. Bot., London, **45**, 1907, (63–66). [7000 8000 *de*]. 39463

———— Notes on British Hepaticae. J. Bot., London, **45**, 1907, (258–263). [7000 8000 *de*]. 39464

Mader, Fritz. Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt-vierge en Provence. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (353–394, 409–455). [5000 8000 *df*]. 39465

Madsen-Mygdal, Aage *v.* Ravn, F. Kölpin.

Maffei, Luigi. Sopra una nuova specie di Ascomicete. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (325–326, con 1 tav.). [7700]. 39466

Mager, Hans. Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. Bibl. bot., Stuttgart, H. **66**, 1907, (1–59, mit 4 Taf.). [2450 1210 1060 3010 6700 3160]. 39467

Magne, G. Les plantes de montagne et le Jardin botanique de Zermatt (Suisse). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (250–252). [0060]. 39468

Magnin, Antoine. Les diverses époques de l'histoire de la Botanique à Lyon et dans l'est de la France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1re Partie), 1906, (95–96). [0010]. 39469

———— Sur quelques problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura. Paris, C. R. Ass. franç. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1re Partie), 1906, (98–99). [8000 *df* 3200]. 39470

———— Les expositions mycologiques à Besançon. Paris, Bul, soc. mycol., **22**, 1906, (171–182). [0060 7700 8000 *df*]. 39471

———— Prodrome d'une Histoire des botanistes lyonnais. Lyon. Ann. soc. bot., **31**, 1906, (1–72). [0010]. 39472

———— Debat. Notice nécrologique. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (63). [0010 7000]. 39473

Magnin, L. A propos de la valeur alimentaire de l'*Amanita jonquillea.* Paris, Bull. soc. mycol., **22**, 1906, (275–278). [7700 3120]. 39474

Magnus, P[aul]. Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (250–255, mit 1 Taf.); Nachschrift. *t.c.* (340). [7700 4050 8000 *dk*]. 39475

——— Ueber die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (299–301). [7700 4050 8000 *d*]. 39476

——— Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (125–127). [7700 4050 0070]. 39477

——— Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (133–139). [7700 3225 4050 8000 *ei*]. 39478

——— Vierter Beitrag zur Pilzflora von Franken. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **16,** 1906, (189–293, mit 1 Taf.). [7700 8000 *dc* 4050]. 39479

Magnus, Werner und **Friedenthal,** Hans. Ueber die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (242–247). [4400 3120 5000 2640]. 39480

——— ——— Ueber die Artspecificiät der Pflanzenzelle. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (337–340). [2640 3120 4400 5000]. 39481

Mágocsy-Dietz, Sándor. A kender nemének változása. [Die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (16–18, (3)–(5).) [3440 3450 1350 5400]. 39482

——— A Magyar Füvészkönyv. [Über die ungarische Botanik: „Magyar Füvészkönyv."] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (680–683). [0010]. 39483

——— *v.* Entz, Géza.

Maheu, Jacques. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (291–345, av. pl.). [3200 7000]. 39484

Maheu, Jacques. Les organes sécréteurs des Ménispermacées. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (651–663). [1060 2450 5400]. 39485

——— Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France dans la province d'Oran. Paris, bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, CCXVIII). [7600 8000 *fa*]. 39486

——— Les lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie). Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (232–240). [7600 8000 *df*]. 39487

——— et **Combes,** R. Sur quelques formations subéro-phellodermiques anormales. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (429–442). [2450 1010]. 39488

Mahlert, Chr. Was können wir bei der Bestellung des Weizens tun, um das Auswintern desselben zu vermindern? D. landw. Presse, Berlin, **30,** 1903, (549–550). [4150]. 39489

Mai. Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis.* Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **84,** 1902, (30). [4350 4100]. 39490

——— und **Rath,** C. Ueber Bestandteile der Früchte von *Copaifera Mopane.* Arch. Pharm., Berlin, **243,** 1905, (426–430). [3120]. 39491

Maiden, J[oseph] H[enry]. Notes on some plants which in drying stain paper. [Reprint.] The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., **79,** 1907, (62–67). [3000]. 39492

——— *v.* Britten, James.

Maige. Sur les variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, XLVI–XLVIII). [3080 3440]. 39493

——— Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (session extraordinaire, LXXV–LXXVII). [4300 5400]. 39494

——— *v.* Lubimenko, W.

Maigre, A. Recherches sur la respiration de la fleur. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (8–28). [3080 3440]. 39495

Maire, René. Étude des Champignons récoltés en Asie Mineure. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7**, 1906, (165–188). [7700 8000 *ei*]. 39496

———— Contribution à la flore mycologique de l'Afrique du Nord. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, CLXXX–CCXV). [7700 8000 *fa*]. 39497

———— Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique en octobre 1905 (Session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.) Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (1–49). [7700 8000 *df* 0060]. 39498

Maister, R[eginald] H[enry]. Weardale flora [in 1897–8]. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, 1904, (203–212). [8000 *de*]. 39499

Makino, T[omitaro]. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (79–86, 87–90, 91–94, 95–99); **21**, 1907, (16–18, 29–34, 56–63, 86–88, 135–142, 154–158). [5400 6000 6700]. 39500

———— *v.* Iinuma, Yokusai.

———— *v.* Miyoshi, M[anabu].

Makoveckaja, M. *v.* Sukačev, V. N.

Malenkovič, Basilius. Zur Kritik meines Buches „Die Holzkonservierung im Hochbaue" durch Herrn Dr. Köck. Baumaterialienk., Freiburg, **11**, 1906, (385–386). [4350 4050 3120 7700]. 39501

———— Zur Abwehr der Angriffe Schorsteins. [Betr. Holzkonservierung.] [Nebst] Entgegnung von Josef **Schorstein**. Baumaterialienk., Freiburg, **12**, 1907, (78–79, 270–271). [4350 4050 7700]. 39502

———— Einige Daten über die Vergärbarkeit des Xylans. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (515–516). [3100]. 39503

———— Wie sehen Hausschwammsporen aus? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (530–531). [7700 1660]. 39504

Malfatti, Hans. Ueber die Brauchbarkeit der Hefegärung zum Nachweise des Traubenzuckers im Harn. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **12**, 1901, (285–296); **13**, 1902, (557–566). [3100]. 39505

[**Mal'cev**, A.] Мальцевъ, А. Растительность луговъ. По наблюденіямъ въ Корочанскомъ у. Курской губ. [Die Vegetation der Wiesen. Nach Beobachtungen im Kreise Koroča des Gouvernements Kursk.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (1–10). [8000 *dbc*]. 39506

———— Шесть естественно историческихъ экскурсій, совершенныхъ студентами въ окрестностяхъ г. Юрьева. [Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von den Studenten in der Umgegend von Jurjev.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (141–171, mit Abbild.) [0050 8000 *dbc*]. 39507

———— Очеркъ растительности Корочанскаго уѣзда Курской губерніи. [Vegetationsverhältnisse des Kreises Koroča im Gouvernement Kursk.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 1907, (3–56, 79–136, mit 2 Karten). [8000 *dbc*]. 39508

Malinvaud, Ernest. Florulæ oltensis addimenta. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (641–646). [5000 8000 *df*]. 39509

———— Florulæ oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du Lot. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (499–504, 649–654). [8000 *df* 5400]. 39510

———— Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son Flora pyrenæa. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (L–LIII). [8000 *df* 0010]. 39511

———— L'*Euphorbia angulata* Jacq., simple variété de l'*Euph. dulcis* L. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (351–353). [5400]. 39512

———— Revue critique des Crassulacées de la flore du Lot. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (430–439). [5400 8000 *df*]. 39513

———— Hommage rendu à la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle. Rev. sci. Limousin, Limoges, **14**, 1906, (289–292). [0010]. 39514

———— Phenomena of hybridisation in the genus *Mentha*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (178–182). [3550 5400]. 39515

Mallett, G[eorge] B. The species of *Thalictrum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (113–114). [5400]. 39516

——— The Trilliums [with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (328). [6000]. 39517

——— American Irises [with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (417); **42,** 1907, (6). [6000]. 39518

——— Autumn flowering Crocuses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (211–212, 229). [6000]. 39519

——— Herbaceous Spiraeas [an alphabetical list of species, with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (243–244, 260). [5400]. 39520

——— The windflowers (Anemones). Garden, London, **71,** 1907, (19, 77–78, 89, 103, 114, 140). [5400]. 39521

——— The snake-roots (Cimicifugas). Garden, London, **71,** 1907, (260–261). [5400]. 39522

——— *Zephyranthes.* Garden, London, **71,** 1907, (515–516). [6000]. 39523

Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Några anteckningar om *Victoria* Lindl., särskildt om *Victoria Cruziana* d'Orb. [Einige Aufzeichnungen über *Victoria* besonders *V. Cruziana.*] Stockholm, Acta Hort. Berg., **4,** No. 5, 1907, (16, mit Illustr.). [5400]. 39524

——— Några bildningsafvikelser i blomman hos *Pyrola uniflora* L. [Einige Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (270–275). [1500 1800 5400]. 39525

——— Några ord om de i Stockholmstrakten förekommande *Parmelia*-arterna af undersläktet *Hypogymina.* [Einige Worte über die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia*-Arten der Untergattung *Hypogymina.*] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (336–341). [7600 8000 *da*]. 39526

——— Afvikande tal- och ställningsforhållanden i blomman hos *Gentiana campestris* L. [Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (353–360; deutsches Rés. 359–360). [1500 1800 5400]. 39527

Maly, K. *Heliosperma* (*Silene*) *Retzdorffianum.* Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (357–359). [5400 8000 *dk*]. 39528

Mameli, Eva. Di alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda. Ann. bot., Roma, **5,** 1906, (77–86). [5400 8000 *dh*]. 39529

Mandelbaum, M. Ueber den Befund eines weiteren noch nicht beschriebenen Bakteriums bei klinischen Typhusfällen. Münchener med. Wochenschr., **54,** 1907, (1766–1769). [7700]. 39530

Manegold, Otto *v.* Dammann, C.

Mangin, Louis. Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1055–1057). [2850 7400]. 39531

——— Sur la signification de la maladie du Rouge chez le sapin. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (934–935). [4050 7700 6500]. 39532

——— A propos du *Colpomenia sinuosa.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (283–284). [7400 8000 *df*]. 39533

——— Botanique. *In*: Instructions de l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris (Gauthier-Villars), 1907, (31–33). 17 cm. [0090 8000 *ob*]. 39534

Mank, Paul. Erwiderung. [Betr. Semen *Strophanthi.*—Nebst Berichtigung von Arthur **Meyer**]. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (554–557, 558–560). [3120 5400]. 39535

Mann, Adolf. Zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile von *Ecballium Elaterium.* Diss. Giessen (Druck v. Nitschowski), 1907, (48). 22 cm. [3120 5400]. 39536

Mann, Albert. Report on the diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888–1904. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb., **10,** 1907, (i–v + 221–442, + vii–viii, with pl.). [7400 8500 *n*]. 39537

Mann, Bruno. Untersuchungen über Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm. [2850 4250 3200 4150]. 39538

Mann, E. A. and **Ince**, W. H. Contribution to our knowledge of the poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*]. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (485–491). [3120 5400 8000 *ih*]. 39539

Mannich, C[arl]. Über das ätherische Öl einer *Andropogon*-Art aus Kamerun. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (207–210). [3120]. 39540

——— Über ein hochmolekulares Kohlehydrat aus der Wurzel von *Heteropteris pauciflora*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14**, 1904, (302–308). [3120]. 39541

Manoilow, E. Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (199–211). [7700 4150]. 39542

Manouélian *v.* Levaditi.

Manteufel, [P.]. Das Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen und seine Beziehungen zu den Absterbeerscheinungen der Bakterien im Darmkanal. Zs. Hyg., Leipzig, **57** 1907, (337–354). [4010 7700]. 39543

Mantovani, Pio. Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti Tecnici e dei Licei. Vol. 1 (Zoologia e Botanica). Seconda ediz. Livorno (Giusti), 1906, (233). 24 cm [0050]. 39544

Maquenne, L. et **Roux**, Eug. Nouvelles recherches sur l'amidon. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (51–58). [3120]. 39545

Marcailhou-d'Ayméric, H. et **Marcailhou-d'Ayméric**, A. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège (suite). Le Mans, Bul. Acad. itntern. géog. bot., **1905**, (1–80). [5400 8000 *df*]. 39546

Marcello, Leopoldo. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (37–39). [1800]. 39547

——— Ricerche anatomiche preliminari sulla *Cyphomandra betacea* Sendtner. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (142–149). [1000]. 39548

Marchal, E. Une déformation causée par un Nématode. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (106). [1800 4100 7000]. 39549

Marchal, Paul. La cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (186–199, av. fig.). [4100]. 39550

Marchand et **Bouget.** Quelques observations sur la marche de la végétation faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi (2850 m.) Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg), 1905, 2e Partie), 1906, (504–509). [3350]. 39551

——— ——— Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (454–459). [3750 3200]. 39552

Marchand, H. *v.* Kayser, E.

Marchiafava, E[ttore] und **Celli**, A[ngelo]. Zur Geschichte der Entdeckung des *Micrococcus intracellularis meningitidis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (141–143). [7700]. 39553

Marchlewski, L[eon]. Ueber Herrn Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (225–228). [2780 3120]. 39554

——— Studien über natürliche Farbstoffe. 1. Studien über Lipochrome. a. Ueber den Farbstoff der *Bixa Orellana.* Mitbearb. von Ladislaus Matejko. 2. Studien über die Bestandteile der Wurzeln der *Datisca cannabina.* Mitbearb. von A. Korczynski. Zur Kenntnis des Chlorophylls. Mitbearb. von P. Koźniewski. Biochem. Zs., Berlin, **3**, 1907, (287–306, mit 1 Taf.). [3120 2780 5400]. 39555

——— Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs. (Vorl. Mitt.) Biochem. Zs., Berlin, **3**, 1907, (320–322). [2780 3120]. 39556

——— Zur Chemie des Chlorophylls. Biochem. Zs., Berlin, **5**, 1907, (344–345). [2780 3120]. 39557

——— *v.* Korczyński, Antoni.

——— *v.* Koźniewski, T.

Marcus, Harry. Ueber den Aggregatzustand der Kernmembran. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (61–69). [2740]. 39558

Mark, Clara G. Colour of Ohio flowers. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (57–60). [3000]. 39559

[**Markovič**, V.] Марковичъ, В. Акклиматизаціонныя задачи Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опытной Станціи и опыты, произведенные для ихъ разрѣшенія. [Die Acclimatisations-Aufgaben der Versuchsstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (783–810, 854–875, 939–969, mit Abbild.). [0060 8000 *dbd*]. 39560

[**Markovskij**, A.] Марковскій, А. Опыты съ пшеницею и ячменемъ съ цѣлью выясненія физіологическаго значенія ихъ остей. [Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **7**, 1906, (562–570, deutsch. Res. 570). [3040 3060 6000]. 39561

Marks, Lewis H. Ueber einen für Fische pathogenen Bacillus [*Bac*[*illus*] *piscicidus haemolyticus*]. [n. sp.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (370–374). [7700]. 39562

Marlatt, C[harles] L[ester]. The San Jose scale: [*Aspidiotus perniciosus*]: its native home and natural enemy. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1902**, 1903, (155–174, with pl., map, text fig.). [4100]. 39563

Marloth, R. Some new South African succulents. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (43–50, pl. v). [5400 6000 8000*fg*]. 39564

——— *Mesembrianthemum calcareum* Marloth; a new mimicry plant. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (281–282). [1010 1060 3200 5400 8000 *fg*]. 39565

Marpmann, [G.]. Uber das Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern spez. in den zum Wundverband benutzten Harz-Kautschuk- und Leim-Pflastern. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (29–35). [7700]. 39566

——— Wie sammelt man recente Meerwasser-Diatomaceen auf dem Festlande? Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (183–186). [0090 7400]. 39567

Marquand, E[rnest] D[avid]. Report of the Botanical Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1906** (1907), (130–134). [8000 *dq*]. 39568

——— The mosses and hepaticae of Jethou. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1906**, 1907, (207–211). [7000 8000 *dq*]. 39569

——— *v.* Ingham, W.

Marquardt, Otto. Die Bekämpfung der Schädlinge tierischer und pflanzlicher Natur an unseren Obstbäumen mit Karbolineum. Hannoversche landw. Ztg, **60**, 1907, (252–255). [4350]. 39570

Marquette, W. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (281–303, mit 1 Taf.). [2740]. 39571

Marro, Marco. Coltivazione dei cereali, 4a, 5a. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 99–100). Torino, (Unione tipo. editrice), 1906, (145–240). [6000]. 39572

Marryat, Dorothea C. E. Notes on the infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (129–138, pl. 2). [1000 4050 6000 7700]. 39573

Marshall, Edward S[hearburn]. A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr. – *C. Pairaei*, F. Schultz. With an editorial note on its nomenclature]. J. Bot., London, **45**, 1907, (163). [0070 6000 8000 *de*]. 39574

——— A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey]. J. Bot., London, **45**, 1907, (164). [3550 5400 8000 *de*]. 39575

——— *Glyceria Foucaudii* Hackel in Hampshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (210). [6000 8000 *de*]. 39576

——— Somerset plant-notes for 1906. J. Bot., London, **45**, 1907, (220–226). [5000 8000 *de*]. 39577

——— British *Rubi* [A criticism of E. Gilbert's opinions respecting them]. J. Bot., London, **45**, 1907, (248). [5400 8000 *de*]. 39578

Marshall, Edward S[hearburn]. The box in England. J. Bot., London, **45,** 1907, (346). [8000 *de*]. 39579

——— *Carex* and *Epilobium* in the Linnean Herbarium. J. Bot., London, **45,** 1907, (363–368). [5400 6000 8000 *de*]. 39580

——— *Ophrys Trollii* [with reference to the plant so named found near Bristol]. J. Bot., London, **45,** 1907, (378–379). [6000 8000 *de*]. 39581

——— A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris,* quasi-wild in Somerset]. J. Bot., London, **45,** 1907, (393–394). [3550 5400 8000 *de*]. 39582

——— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1901. Manchester, 1902. Vol. 2, (1–32, pl. 1, 2). [8000 *de*]. 39583

——— and **Shoolbred,** W[illiam] A[ndrew]. Plants of E. Perth and S. Aberdeen. J. Bot., London, **45,** 1907, (292–296). [5000 8000 *de*]. 39584

Marshall, H. J. A rare specimen of oak tree [a presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex.*] Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4,** 1905, (282–283). [3550 5400]. 39585

Marshall, J. Plants on Allerthorpe Common. Naturalist, London, **1907,** (356). [8000 *de*]. 39586

Marsson, [Maximilian]. Bericht über die Ergebnisse der vom 14. bis zum 21. Oktober 1905 ausgeführten biologischèn Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz, Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **25,** 1907, (140–163). [9050 8000 *dc* 7400]. 39587

Martin, J. Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,** 1907, (293–295); D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (548); Ill., landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (579–581). [4350]. 39588

——— Genossenschaftliche Bekämpfung der Rebkrankheiten. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32,** 1907, (42–43). [4350 4050]. 39589

Martinand. Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1376–1379). [5400 3120]. 39590

Marx, Fritz. Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin (J. Springer), 1907, (35). 23 cm. [3120 3100]. 39591

Marx, Hugo. Die forensische Bedeutung des bakteriologischen Befundes bei der akuten eitrigen Meningitis. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **27,** 1904, (52–67). [7700]. 39592

Marza, Angelo. Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarisia, Padova, **16,** 1905, (85–101, 129–141); **17,** 1906, (1–13, 41–56, 81–101, 129–150). [7400–9100]. 39593

Maskew, William. La Mortola: the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury, K.C.V.O. Chem. and Drug., London, **68,** 1906, (150–151, portr. and figs.). [0010 0060 8000 *dh*]. 39594

Maslen, Arthur J[ohn] *v.* Scott, D. H.

Mason, G. F. The occurrence of benzoic acid naturally in cranberries. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27,** 1905, (613–614). [3120]. 39595

Massalongo, Caro. Epatiche della Repubblica Argentina raccolte dal Prof. C. Spegazzini. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **80,** 1906, (7–18). [7000 8000 *hi*]. 39596

——— Contribuzione alla conoscenza dei zoocecidii del Nizzardo. Ferrara, Atti. Acc. med. nat., **80,** 1906, (53–59). [4300]. 39597

——— Di una nuova specie di *Madotheca* della China. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (141). [7000 8000 *eb*]. 39598

——— Nuove reclute della flora micologica del Veronese. Malpighia, Geneva, **20,** 1906, (159–170). [7700 8000 *dh*]. 39599

——— Intorno al genere *Dichiton* Mont. ed alla sua presenza nel dominio della Flora italica. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (456–462). [7000 8000 *dh*]. 39600

——— Nuovi zoocecidii della Flora veronese. III serie. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (26–32); IV Serie. *t.c.* (152–158). [4300]. 39601

Massee, G[eorge] E[dward]. Plant diseases. VII. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana,* Jul. Kühn). Kew Bull., London, **1907,** (1–3, with plate); VIII. Degeneration in potatoes. *t.c.* (307–311, with plate). [3000 4000 4650 5400 6500 7700]. 39602

——— Fungi exotici: VI. [Descriptions of 10 new species]. Kew Bull., London, **1907,** (121–124). [7700 8000 *b*]. 39603

——— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. IV. New and additional species of Fungi: second series. Kew Bull., London, **1907,** (238–244, with plate). [77000 8000 *de*]. 39604

——— Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5,** 1906, (103–187, 223). [7700 8000 *de*]. 39605

——— Researches at Wisley. [Chiefly notes on plant diseases]. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (163–171, figs. 36–41). [4000]. 39606

——— Philippine Myxogastres. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2,** 1907, (113–115). [7700 8000 *eg*]. 39607

——— The fungus flora of New Zealand, Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39,** 1907, (1–49). [7700 8000 *ik*]. 39608

——— Text-book of fungi, including morphology, physiology, pathology, classification, etc. 3rd ed. London (Duckworth and Co.), 1906, (xi + 427, 141 figs.). 19 cm. 8s. net. [0050 7700]. 39609

——— Text-book of plant diseases. 3rd ed. London (Duckworth), 1907, (xx + 472, 92 figs.). 19 cm. [0030 4050 7700]. 39610

Massini, Rudolf. Ueber einen in biologischer Beziehung interessanten Kolistamm (*Bacterium Coli mutabile*). Ein Beitrag zur Variation bei Bakterien. Arch. Hyg., München, **61,** 1907, (250–292, mit 1 Taf.). [7700 4500]. 39611

Mastbaum, Hugo. Ueber eine neue kautschukführende Pflanze (*Ekanda*) aus Westafrika. Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, No. 29, (658–659, mit 1 Taf.). [5400 3120]. 39612

Mastbaum, Hugo. Ueber das Vorkommen von Salicylsäure in Weinen, sowie in Trauben und anderen Früchten. Vortrag. [*In*: 5. intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (624–635). [3120]. 39613

M[asters], M[axwell] T[ylden]. *Abies magnifica* var. *xanthocarpa.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (114, figs. 51–53). [6500]. 39614

Matejko, Ladislaus *v.* Marchlewski, Leon.

Mathewson, Chester Arthur. The behaviour of the pollen-tube in *Houstonia coerulea.* [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (487–493, with illus., text fig.). [1450 3500]. 39615

Matruchot et **Ramond.** Un type nouveau de champignon pathogène chez l'homme. Paris, C. R. soc. biol., **59,** 1905, (376–380). [7700]. 39616

Matsuda, Sadahisa. Rigakushi Oka Shinzo kun saishiu Shina-shokubutsu mokuroku. [List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.] Tokyo Bot. Mag., **20,** 1906, (101–109, 125–148, 163–178); [addition] *t.c.* (224–238); *op. cit.* **21,** 1907, (211–217). [5400 6000 6500 6700]. 39616A

——— A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (75–88). [5400 6000 6700]. 39617

——— On *Eupatorium staechadosmum* Hance. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (189–194). [5400]. 39618

Matsumura, J[inzo] and **Hayata,** B[unzo]. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum. Tokyo, J. Coll. Sci., **22,** 1906, (1–702, with 18 pls.). [5400 6000 6500 6700]. 39619

Matte, H. Compléments à la structure mériphytaire du *Bowenia spectabilis* Hook. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (409–416). [1010 6500]. 39620

Mattei, Giovanni Ettore. Se l'orzo si può trasformare in avena? La Rivista agricola, Roma, **2,** 1906, (314–316, 395–396). [4500 4650]. 39621

——— *Piuttia,* novum Ranunculacearum genus. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (332). [5400]. 39622

——— Elenco dei Coleotteri saprofagi visitanti infiorescenze di Aroidee in Italia. Naturalista Sicil., **19,** 1906, (1–2). [3500]. 39623

——— Un altro Erbario dell'Orto Cattolico. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (22–45). [0060]. 39624

——— Brevi osservazioni sulla *Euphorbia biglandulosa* Desf. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (86–98). [5400 3200]. 39625

——— Una Felce nuova per l'Italia. [*Asplenium palmatum*]. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (103–104). [6700 8000 *dh*]. 39626

——— Di una pianta ibrida ottenuta in Sicilia sull'inizio dello scorso secolo [dal Barone Tommaso Melazzo]. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (122–126). [3550]. 39627

——— Osservazioni biologiche sulla *Thunbergia grandiflora.* I. Mirmecofilia. II. Staurogamia. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (127–131). [3200]. 39628

——— Di una pretesa trasformazione dell' orzo in avena. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (138–139). [4650]. 39629

——— Specie nuove, rare o critiche. [*Momordica cochinchinensis,* Spring. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (140–141). [5400]. 39630

Matthes, Hermann. Analysen einiger Nahrungs- und Genussmittel, Gebrauchsgegenstände und Medikamente der Hottentotten und Kalaharibewohner. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17,** 1907, (414–429). [3120]. 39631

Matthes, P. *v.* Lindner, Paul.

Matthews, Cha[rles] Geo[rge]. Phosphorescence [in plants]. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **1902-6,** [1907], (74–85). [3070]. 39632

Mattioli, Pier Andrea. Lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da Carlo Raimondi. Bullettino Senese di Storia patria, Siena, **13,** 1906, (121–185). [0010]. 39633

Mattirolo, Oreste. Relazione intorno alla memoria presentata dal Dr. Giovanni Negri intitolata: La vegetazione delle colline di Crea. Torino, Atti Acc. sc., **41,** 1906, (605–606). [5000 8000 *dh*]. 39634

——— e **Belli,** Saverio. Michele Antonio Plazza da Villafranca (Piemonte) e la sua opera in Sardegna 1748–1791. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **56,** 1906, (359–386). [0010]. 39634A

——— e **Soave,** Marco. Sui risultati ottenuti coll'impiego dei bacteri Moore nella coltivazione dei piselli e del trifoglio. Torino, Ann. acc. agric., **48,** 1906, (291–309). [3220]. 39635

Maublanc, A. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de champignons inférieurs. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (63–70). [7700 3225 4050 1660]. 39636

——— Quelques champignons de l'Est Africain. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (71–76). [7700 4050 8000 *f* 3225] 39637

——— *v.* Prillieux.

Maude, Ashley H[enry]. The Swiss flora. Eastbourne, Trans. N. H. Soc., **1906-7,** 1907, (53–57). [8000 *di*]. 39638

Mauz, Paul. Physikalisch-chemische Untersuchungen über Alkaloide. Diss. Tübingen. Stuttgart (Druck d. Stuttgarter Vereins - Buchdruckerei), 1904, (142). 23 cm. [3120]. 39639

Mavrojannis, A. Das Formol als Mittel zur Erforschung der Gelatineverflüssigung durch die Mikroben. (Beiträge zum Studium der verflüssigenden Diastasen.) Zs. Hyg., Leipzig **45,** 1903, (108–114). [3100]. 39640

Mawley, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1905. Hertford, Trans. N. H. Soc., **13,** 1907, (81–88). [3350 8000 *de*]. 39641

——— Phenology as an aid to horticulture. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (52–57). [3350]. 39642

——— Report on the phenological observations for 1906. London, Q. J. R. Meteorol. Soc., **33,** 1907, (139–162, map). [3350 8000 *de*]. 39643

Maxon, William R[alph] *v.* Underwood, Lucien M[arcus].

Maxwell, *Sir* Herbert [Eustace] *Bt.* Larch disease on *Pinus laricio* and *Pinus sylvestris.* Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (117). [4050 6500]. 39644

——— Is *Rhododendron barbatum* insectivorous ? Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (118). [3060 3235 5400]. 39645

——— The English elm in Scotland. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (244–245). [5400 8000 *de*]. 39646

May, Otto. Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von *Sapindus Rarak* DC. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1905, (72, mit 2 Taf.). 23 cm. [3120]. 39647

Maydwell, Mary. The botanist's album for pressed flowers. Edinburgh (W. and A. K. Johnston, Ltd.), 1905, (1 + 50). 5s. 32 cm. [0090]. 39648

Mayer, Adolf. Die Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (301–304, mit 1 Taf.). [4010 4050 5400]. 39649

——— Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. 6. verb. Aufl. Bd 3: Die Gärungschemie in vierzehn Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten . . . Neubearb. von Jakob Meisenheimer. Heidelberg (C. Winter), 1906, (VI + 248). 24 cm. Geb. 6,60 M. [3100]. 39650

Mayer, C. Joseph. Im Albaner Gebirge bei Rom. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (153–157, 171–173, 188–191). [8000 *dh*]. 39651

Mayer, Eduard. Untersuchungen über die Agglutination des *Bacterium Coli.* Zs. klin. Med., Berlin, **64,** 1907, (486–502). [7700]. 39652

Mayer, Fritz *v.* Freund, Martin.

Mayr, Gustav. Ueber *Aulax graminis.* Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (74). [4300]. 39653

Mayr, Gustav L. Die mitteleuropäischen Eichen-Gallen in Wort und Bild. 2. (durch ein Vorwort u. einen Index verm.) Facs.-Ausg. (Aus d. 9. u. 10. Jahres-Bericht d. Wiener Kommunal-Oberrealschule in der Rossau. Wien 1870–71.) (Facs.-Ed. W. Junk. Nr. 12.) Berlin (W. Junk), 1907, (VI + 70, mit 7 Taf.). 24 cm. 15 M. [4300 5400]. 39654

Mayr, H[einrich]. K. Geheimer Rat Dr. Johann Karl Gayer†. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29,** 1907, (255–261). 39655

——— Die Anbauversuche mit fremdländischen Baumarten in den Staatswaldungen des Königreichs Bayern. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29,** 1907, (1–10, 65–77, 129–137, 336–349). [3200]. 39656

——— Die Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau. Referat zum VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongress in Wien 1907. München, VierteljSchr. bayr. LandwRat, **12,** 1907, ErgHeft zu Heft II, (379–383). [3200]. 39657

Mayrhofer, I. *v.* Dietrich, Th.

Mazé, P. La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase. Rev. gén. sci., Paris, **17,** 1906, (783–790). [3080 3100]. 39658

Mazimann, Plassard et **Gillot.** Nouveaux Tableaux scolaires de Champignons. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (164–165). [0050 7700]. 39659

——— *v.* Gillot, X.

Mearns, Edgar Alexander. Mammals of the Mexican boundary of the United States. A descriptive catalogue of the species of mammals occurring in that region; with a general summary of the natural history, and a list of trees. Part 1. Families Didelphiidae to Muridae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull. 56, 1907, (i–xv + 1–530, with map, text fig.). [8000 *gi*]. 39660

Medem, [Rudolf]. Heu-Selbstentzündungen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **23,** 1903, (698–699). [7700]. 39661

——— Ueber Selbstentzündungen und Brandstiftung. H. 5: Presskohlen. Heu. Greifswald (J. Abel), 1904, (55). 21 cm. 1,20 M. [7700]. 39662

[**M**[**edvědev,**] Ja.] М., Я. Объ обитаніи на Кавказѣ дзельквы [*Zelcova crenata* Spach]. [Ueber die Verbreitung im Kaukasus von *Zelcova crenata* Spach.] Tiflis, Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (48). [5400 6000 *dbd*]. 39663

——— О произрастаніи каштанолистнаго дуба (*Quercus castaneaefolia* C. A. Mey.) на Кавказѣ. [Ueber die Verbreitung von *Quercus castaneaefolia* C. A. Mey. im Kaukasus]. Tiflis, Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (48). [5400 8000 *dbd*]. 39664

——— *Quercus armeniaca* Ky. въ западной части Кавказа. [*Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus.] Tiflis, Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (49). [8000 *dbd* 5400]. 39665

——— Объ областяхъ растительности на Кавказѣ. [Ueber die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus.] Tiflis, Monit. jard. bot., **8**, 1907, (1–66, mit Karte). [8000 *dbd*]. 39666

——— Bäume und Sträucher des Kaukasus. Beschreibung der wildwachsenden und verwilderten Holzgewächse der Kaukasus, mit Angabe ihrer Verbreitung, Eigenschaften und Benutzung. Zweite Auflage. Erste Lieferung. Gymnospermae. Aus dem Russischen übersetzt von N. v. Seidlitz. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **8**, 2, 1907, (I–V + 1–86, mit 21 Taf. [in einer Mappe grösseren Formats]). [8000 *dbd* 6500]. 39667

Meebold, Alfred. Vegetationsbilder aus dem Himalaya. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (20–31). [8000 *ef*]. 39668

Méhely, Lajos. A természetes kiválogatódás egy érdekes esete. [Ein interessanter Fall der natürlichen Auslese.] Állatt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (83–86). [4500 4600]. 39669

——— De Vries fajkeletkezési elméletének kritikája. [Kritik der Mutationstheorie von De Vries.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (1–28). [4500 4600]. 39670

Meierhofer, Hans. Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Im Anschluss an Sturms Flora von Deutschland bearb. (Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. Bd XX). Stuttgart (K. G. Lutz), 1907, (256). 23 cm. [3440 3500 3120 1500]. 39671

Meigen, Wilhelm *v.* Eichler, Julius.

Meinecke, E. P. *v.* Warming, [Eug.]

Meinheit, Karl. Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. Diss. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestner), 1907, (IV + 119). 22 cm. [1060 5400]. 39672

Meisenheimer, Jakob. Die Chemie der Gärungserscheinungen. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (329–332); Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (419–422); Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (433–435). [3100]. 39673

——— *v.* Buchner, Eduard.

Meissl, Th. *v.* Zangemeister, Wilhelm.

Meissner, Otto. Massenauftreten von Blattläusen. Ent. Wochenbl., Leipzig, **24**, 1907, (16). [4100]. 39674

Meissner, R[ichard]. Die Bestandteile des Mostes und des Weines in ihrer Bedeutung für die Kahmhefen. Vortrag . . . D. Weinztg, Mainz, **38**, 1901, (727–728); Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (484–485). [3060]. 39675

——— Untersuchungen für die amtliche Weinstatistik. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **4**, (1906) [1907], (8–15). [4000]. 39676

——— Ueber die Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **4** (1906), [1907], (16–20) [1210 3010]. 39677

——— Ueber die Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk. Weinsberg, Ber. Weinbau Versuchsanst., **4** (1906), [1907], (20–22). [4350 4100]. 39678

——— Beobachtungen an vom Frost beschädigten Reben. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **4** (1906), [1907], (22–24). [4150]. 39679

——— Verbänderungen an den Trollingerblättern. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **4**, (1906), [1907], (24–25). [1800–1060]. 39680

——— Untersuchungen von Geheimmitteln. Ueber „Kristall-Azurin“. Ueber das Geheimmittel: „Agens“ von Kamill Zink in Freiburg i. B. Das Geheimmittel Dr. Jenkners „Antidin“. Ueber das Spritzmittel „Azurin Siegwart der technischen Fabrik Dr.

Finckh & Eissner in St. Ludwig i. E. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 4, (1906), [1907], (27–37). [4350]. 39681

Meldrum, R. H. *v.* Ingham, W.

Melsheimer, Franz. Ueber Gärung und Behandlung der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (885). [3100]. 39682

——— Das Keimen der Gerste. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47**, 1907, (397–398). [3750 3100]. 39683

Melvill, J[ames] Cosmo. *Erythraea capitata* Willd. on the mainland of Hants. J. Bot., London, **45**, 1907, (71). [8000 *de*]. 39684

Mencl, Em[anuel]. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium Gammari* Vejd. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1907, (259–280, mit 1 Taf.). [7700 2640]. 39685

——— Eine Bemerkung zur Organisation der *Periplaneta*-Symbionten. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (188–198, mit 1 Taf.). [2740 7700 3220]. 39686

Mendel, Gregor. Recherches sur les hybrides végétaux. (Trad. par A. Chappellier). Bul. sci. France Belgique, Paris, **41**, 1907, (371–419). [0000 3500]. 39687

Mendel, Lafayette *v.* Osborne, Thomas.

Menezes, Carlos A. Especies madeirenses do Genero *Bystropogon* L'Hérit. [Espèces madériennes du genre *Bystropogon* L'Hérit.) Broteria, Lisboa, **4**, 1905, (178–183). [5400 8000 *lb*]. 39688

Mensio, C. Alcune esperienze per combattere il Tetranico. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **52**, 1906, (238–241). [4350]. 39689

Mentz, A. and **Ostenfeld,** C. H. Billeder af Nordens Flora med Tekst af . . . [Pictures of the flora of Scandinavia, with text by . . .] 21. Kjöbenhavn (G. C. E. Gad) and Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1907, (227–471, I–IX, title-page and index). 25 cm. 3 Kr. [0030 8000 *da*]. 39690

Menzel, P[aul]. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F. H. **46**, 1906, (III + 1–177, mit 9 Taf.). [5000 5400 8000 *dc*]. 39691

Menzies, James. [Plants noticed during the excursion of the Cryptogamic Society of Scotland.] Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4**, **1903-4**, 1904, (xii–xiv). [8000 *de*]. 39692

Mercanti, Ferruccio. Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti tecnici. Botanica. Terza edizione. Milano (Vallardi), 1906, (258). 20 cm. [0030]. 39693

Mercier, L. Sur la mitose des cellules à *Bacillus Cuenoti*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (833–835). [7700]. 39694

——— Un parasite du noyau d'*Amœba blattae* Bütschli. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1132–1134); Réun. biol., Nancy, **1907**, (52–54). [7700]. 39695

——— Recherches sur les bactéroides des Blattides. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (346–358, mit 2 Taf.). [7700]. 39696

[**Merežkovskij,** K. S.] Мережковскій, К. С. Къ познанію Лишайниковъ сѣверной Россіи. [Zur Kenntnis der Flechten von Nord-Russland.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **36-37** (1904–1906), 1906, (Beilage N 234, 1–15). [8000 *dba* 7600]. 39697

——— Діатомовыя водоросли Тибета. (Въ: Монголія и Камъ. Труды Экспедиціи Импер. русск. геогр. общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ П. К. Козлова. Т. VIII, выпускъ послѣдній.) [Die Diatomeen Tibets (*In*: Mongolei und Kam, Arbeiten der Expedition der Kais. russ. geogr. Gesellsch. in d. J. 1899–1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd. VIII, letzte Lief.)] St. Peterburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1906, (40, mit 1 Karte und 24 Textfig.). 32 cm. [7400 8000 *eb*]. 39698

Merkelbach, Walter. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br. Emmendingen (Druck v. Dölter), 1907, (44). 22 cm. [3120 2850 6700]. 39699

Merrill, Elmer D[rew]. The occurrence of *Antiaris* in the Philippines. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany) **2**, 1907, (111–112). [5400 8000 *eg*]. 39700

——— Index to Philippine botanical literature. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (241–250, 345–349, 437–439). [0032 8000 *eg*]. 39701

——— The flora of Mount Halcon, Mindoro. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (251–309). [5400 6000 6500 8000 *eg*]. 39702

——— Some genera and species new to the Philippine flora. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (421–428). [6000 5400 8000 *eg*]. 39703

——— Additional identifications of the species described in Blanco's "Flora de Filipinas." Philippine J. Sci. Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (429–436). [8000 *eg*]. 39704

Merrill, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of Geology United States National Museum. Part 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. **53**, Pt. 2, 1907, (i–v + 1–370). [0060]. 39705

Mertens, Hermann. Zur Behandlung der Reinzuchtapparate. Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (622–627). [0060]. 39706

Meschede, Franz. Einiges über die Mistel. Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss., **35**, (1906–07), 1907, (177–184). [5400 4050]. 39707

Methner, A. Die Nonne und die Eule und ihr Verhalten. D. Forstztg, Neudamm, **22**, 1907, (885–887). [4100]. 39708

Metzger, [C.]. Kiefernspinnerfrass in Norwegen und Schweden. Mitt. D. Forstver., Berlin, **5**, 1904, (103–105). [4100]. 39709

Metzner, R. Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch. Leitfaden zur richtigen Benennung und Aussprache lateinischer Pflanzennamen. 2. verm. v. verb. Aufl. Mit einem Anhange: enthaltend die bildliche Darstellung der verschiedenen Formen und Zusammensetzungen aller Pflanzen-Organe. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 322 + (44). 17 cm. Geb. 3,50 M. [0070]. 39710

Meuschel, Otto. Reblausbekämpfung in Franken. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1**, 1906, (181–182). [4350 4100]. 39711

Meyer. Zur Hederichbekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (598). [4350]. 39712

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus., **1903**, 1905, (311–608, with pl., text fig.). [0060]. 39713

Meyer, Arthur. Ueber Semen *Strophanthi*. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (351–359). [3420 5400]. 39714

——— Orientierende Untersuchungen über Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins. Bot. Ztg, Leipzig, **62**, 1904, Abt. 1, Originalabh., (113–152, mit 1 Taf.). [3120 2780 7700 7400]. 39715

——— Botanische Praktika. 1: Arthur Meyer, Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen . . . 2., umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1907, (VI + 221). 26 cm. 5 M. [0090 0050 1000]. 39716

——— und **Schmidt**, Ernst. Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (131–137). [3120 3600]. 39717

——— *v.* Mank, Paul.

——— *v.* Schmidt, Ernst.

Meyer, D. Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Kalk- und Magnesiaformen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (371–404, mit 1 Taf.); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (528–534). [3060]. 39718

——— *v.* Schneidewind, Wilhelm.

[**Meyer**, Hans.] Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Pilze, Fungi [bestimmt von H[einrich] Rehm]. Flechten, Lichenes (best. v. A[lexander]

Zahlbruckner). Lebermoose, Hepaticae (best. v. F[ranz] Stephani). Laubmoose, Musci frondosi (best. v. V[ictor] F[erdinand] Brotherus und E[milio] Levier). Farne, Pteridophytae (best. v. [Georg Hieronymus]. Phanerogamen (best. v. J. Bornmüller, [Georg Hieronymus] und [Robert Pilger.] [*In*: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador.] Berlin (W. Reimer), 1907, (513–527). [8000 *he* 7700 7600 7000 6700 6000 5400]. 39719

Meyer, L. Die mittlere Aufblühzeit des Winterroggens in Württemberg. Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt, **1907,** (225–228). [3350 6000]. 39720

Meylan, Ch. Note sur une nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum.* Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (3–5). [7000 1660]. 39721

——— Recherches sur les Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (17–24). [7000 8000 *df di* 4500 1060]. 39721A

Michaelidès, N. A. Ueber eine durch die Ziehlfärbung nicht darstellbare Form des Tuberkelbazillus. Beitr. Tuberkulose, Würzburg, **8,** 1907, (79–84, mit 1 Taf.). [7700]. 39722

Michaelis, Leonor *v.* Abderhalden, Emil.

[**Michajlov,** A.] Михайловъ, А. Вліяніе разнаго рода лѣсныхъ опушекъ и отдѣльно стоящихъ деревъ на ростъ прилегающихъ молодняковъ. [Der Einfluss von Waldrändern verschiedener Art und von einzeln stehenden Bäumen auf das Wachstum der angrenzenden Jungbestände.] Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg, **4,** 1907, (19–48, mit Abbild.) [3200]. 39723

Michel. Herborisations du groupe mycologique de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (281–283). [7700 8000 *df*]. 39724

Michel, Karl. Bewegungen auf dem Gebiete der Gärung. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **20,** 1904, (779–780). [3100]. 39725

[**Mičurin,** I. V.] Мичуринъ, И. В. „Сладкій Тернъ.“ Гибридъ Зеленаго Ренклода съ Терномъ. [„Süsse Schlehe“. Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48,** 1907, (349–352, mit 1 Abbild.) [3550 3600 5400]. 39726

Miczyński, Kazimierz. Studya nad krzyżowaniem odmian pszenicy. [Etudes sur l'hybridisation des variétés du froment.] Roczn. roln., Kraków, **3,** 1907, (335–395). [3550]. 39727

——— O ziemniaku urugwajskim (*Solanum Commersoni*). [Sur les pommes de terre d'Uruguay (*Solanum Commersoni*).] Rolnik, Lwów, **73,** 1907, (63–65). [1000]. 39728

Middleton, T. H. *v.* Armstrong, S. F.

Mieckley, W. *Echinocactus Fobeanus* Mieckl. n. sp. Monatschr. Kakteenk., **17,** 1907, (187). [5400]. 39729

Mieg, Walter *v.* Willstätter, Richard.

Miehe, Hugo. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Berlin, Arb. D. Landw-Ges., **111,** 1905, (76–91). [3120]. 39730

——— *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (510–515). [7700 3200 3160]. 39731

——— Botanik. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, N.F., **12,** Tl 2, 1907, (75–88). 39732

——— Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen? Med. Klinik, Berlin, **2,** 1906, (943–944). [7700]. 39733

——— Die Selbsterhitzung des Heus. Eine biologische Studie. Jena (G. Fischer), 1907, (V + 127). 26 cm. 3,50 M. [7700 3100 3070 3080]. 39734

Migliorato, Erminio. Contribuzioni alla Teratologia vegetale. Nota di osservazioni. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (49–54); 3. Corifisinfillia d'*Hydrangea Hortensia* DC. *t.c.* (61–63, con 1 tav.). [1800]. 39735

——— Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (295–300). [0030 7000]. 39736

Migula, Walter *v.* Thomé, [Otto Wilhelm].

Miklós, Gergely. A növénytan alapvonalai. A tanitó- és tanitónőképző-intézetek használatára. 5. kiad. [Grundzüge der Botanik. Für Lehrer- und Lehrerinbildungs-Anstalten. 5.

Aufl.] Budapest, 1907, (259). 24 cm. 3 Kronen. 50 Heller. [0050]. 39737

Mikutowicz, Joh. Ankündigung [der Bryotheca baltica]. (In Kupffer, K. R. Die ostbaltische Flora. IV.) Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (227–229). [0060 8000 *dbc*]. 39738

Miles, Mary L. A ramble on the moor at Blair Atholl. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **3**, (1902–3), 1903, (217–223). [8000 *de*]. 39739

Miller, H. Beitrag zur Flora des Kreises Wirsitz. Beobachtungen aus den Jahren 1903–6. I. Seltene, abweichend gestaltete und besonders grosse Holzgewächse. II. Sonstige bemerkenswerte Gefässpflanzen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1907, (83–86); **14**, 1907, (4–9). [8000 *dc*]. 39740

Miller, W. F. *Colchicum variegatum* L. [in Shropshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (411–412). [8000 *de*]. 39741

Milligan, Alex[ander]. *Adoxa Moschatellina* refound . . . in Deer Park, Cave Hill. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903-4**, [1905], (139–140). [8000 *de*]. 39742

——— On the finding of *Cardamine amara* . . . beside Derriaghy Church, Co. Antrim . . . Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903-4**, [1905], (139–140). [8000 *de*]. 39743

——— Report of Botanical Section [Plants found]. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903-4**, [1905], (252–254). [8000 *de*]. 39744

——— The evolution of plant as compared with animal life. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (323). [4400]. 39745

——— [Report of Botanical Section.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6**, [1906], (372–373). [8000 *de*]. 39746

Millspaugh, Charles Frederick. Flora of the Sand keys of Florida. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot. Ser., **2**, 1907, (11 + 191–245, incl. maps). 24.5 cm.; [abstract] London, Geog. J., **30**, 1907, (564–565). [3200 8000 *gh*]. 39747

[**Milner**, *Miss* B.] The flora of Eastbourne. Eastbourne, Trans. N. H. Soc., **1906-7**, 1907, (20–28). [8000 *de*]. 39748

Milner, James D. Catalogue of Portraits of Botanists exhibited in the Museums of the Royal Botanic Gardens, Kew. London (H. M. Stationery Office), 1906, (vii + 105). 19 cm. 5d. [0010 0060]. 39749

Mingrino, E. La carie dell' Ulivo. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (177–178). [4150]. 39750

Miquel, Pierre. Die Vergärung des Harnstoffes, der Harnsäure und der Hippursäure. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena, 1904, (71–85). [3100]. 39751

Mirande, Marcel. Sur la Rhinantine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (439–442). [3120 5400]. 39752

——— Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (507–509). [3060 3225]. 39753

——— Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (570–572). [1500 5400]. 39754

——— Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1300–1302). [3120 2780]. 39755

[**Miščenko**, P.] Мищенко, П. Жизнь К. Линнея и его научныя заслуги предъ ботаникой. [Das Leben von K. Linné und seine wissenschaftlichen Verdienste um die Botanik.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (114–131, mit 2 Portr.). [0010]. 39756

Miškovsleý, Oldřich. Ueber Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen. Zs. Brauw., München, (N. F.). **30**, 1907, (81–85, 104–108). [7700]. 39757

——— *v.* Staněk, Vlad.

Mitscherlich, Eilhard Alfred. Eine chemische Bodenanalyse für pflanzenphysiologische Forschungen. 1. Mitt. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (309–369, mit 1 Taf.). [3060]. 39758

Miyabe, Kingo and **Miyake**, Tsutomu. Karafuto shokubutsu chōsa gaiho. [A rough sketch of the plants of Sachalin.] Edited by the Government of Sachalin, 1907. 22½ cm. [5400 6000 6500 7600]. 39759

——— and **Takahashi**, Yoshinao. A new disease of the hop vine caused by *Peronoplasmopara Humuli*. n. sp.

Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** Part 2, 1905–1906, (1–7). [7700]. 39760

Miyake, Ichiro. Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (1–6, 39–44). [7700 4050]. 39761

Miyake, K[iichi]. Gensubunretsumondai ni kwansuru bankin-no susei. [Recent views on reduction division.] Tokyo Bot. Mag., **20,** 1906, (39–45). [2740]. 39762

——— *v.* Shibata, Keita.

Miyake, Tsutomu *v.* Miyabe, Kingo.

Miyoshi, Manabu. Meiboku no batsumetsu narabini sono hozon no hitsuyō. [Die Gefährdung der Naturdenkmäler-Bäume und Vorschläge zu ihrer Erhaltung.] Toyo Gak. Z., Tokyo, **23,** 1906, (429–438). [0040]. 39763

——— Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set VI. Tokyo (Maruzen), 1906, (4, with 6 pls. [41–46]); Set. VII. *ib.* 1906, (6, with 7 pls. [47–53]); Set VIII. *ib.* 1907, (8, with 9 pls. [54–62]). 28 cm. [0030 8000 *ec*]. 39764

——— and **Makino,** T[omitaro]. Nippon-kōzanshokubutsu-zufu. [Pocket atlas of alpine plants of Japan.] Vol. I. Tokyo, 1906, (XVIII + 35 pl. [200 coloured figures]). 18 cm. [0030]. 39765

Möbius, M. Die Erkältung der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (67–70). [4150 3200]. 39766

——— Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (247–250). [7400 3220 3120]. 39767

——— Historisches über den Ringelungsversuch. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (42–54). [3040 0010 0090]. 39768

——— Zum 200jährigen Geburtstage Carl von Linné's. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (361–363). [0010]. 39769

——— Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora.* Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (279–287). [7400 9050 8000 *do* 1800]. 39770

——— Der Stammbaum des Pflanzenreichs. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (401–410, 417–422). [4700]. 39771

Möller, A[lfred]. Hausschwammuntersuchungen. [*In*: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller. H. 1.]. Jena (G. Fischer), 1907, (29–52, mit 5 Taf.). [7700 4050 3750]. 39772

Möller, Hj[almar]. Ett par upplysningar angående den snart utkommande förteckningen öfver Skandinaviens mossor. [A few remarks touching the shortly expected list of Scandinavian mosses.] Bot. Not., Lund. **1907,** (141–145). [7000]. 39773

Möller, Joh. Einiges über Zuckerrübenzüchtung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (257–261, 273–279). [4600 5400]. 39774

Mönckemeyer, W. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs nebst Beobachtungen über einige Drepanocladen und ihre Formenkreise. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **32** (1905), 1906, (37–78). [7000 8000 *dc* 1800]. 39775

Mörner, Carl Th[ore]. *Digitalis purpurea* i Södermanland. [*Digitalis purpurea* in Södermanland.] Bot. Not., Lund, **1907,** (239). [5400 8000 *da*]. 39776

Moesz, Gustáv. Adatok az *Aldrovanda vesiculosa* L. ismeretéhez. [Über *Aldrovanda vesiculosa* L.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5,** 1907, (324–399, mit Taf. V–VII). [1800 5400 8000]. 39777

Mohr, [Otto]. Die enzymatische Fettspaltung in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (740–741). [3100]. 39778

——— Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe in den letzten drei Jahren. Zs. angew. Chem., Berlin, **17,** 1904, (10–17, 49–51). [3100]. 39779

——— Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1904. Zs. angew. Chem., Berlin, **18,** 1905, (569–573, 609–615). [3100]. 39780

——— Zur Kenntnis der Antipepsine. Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (381); Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (501). [3100]. 39781

——— *v.* Delbrück, Max.

[**Mokržeckij,** Sigismund Aleksandrovič.] Мокржецкій, С. Объ охранѣ садовъ и виноградниковъ въ Крыму отъ вредителей и болѣзней. [Ueber den Schutz der Gärten und Weinberge in der Krim gegen Schädlinge und Krankheiten.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907,** (637–654). [4350]. 39782

———— О карболинеумѣ и примѣненіи его въ садоводствѣ. [Ueber Karbolineum und seine Anwendung im Gartenbau.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **68,** 1907, (13–18). [4350 4150]. 39783

———— О непарномъ коровдѣ (*Xyleborus dispar* Fabr.) въ садахъ. [Ueber den unpaaren Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **78,** 1907, (323–329). [4100 4350]. 39784

———— Грушевый пилильщикъ (*Hoplocampa brevis* Klug.) [Die Birnen-Blattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug).] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48,** 1907, (660–665, mit Abbild.) [4100 4350]. 39785

———— Naturgeschichte einer Halmeule (*Tapinostola musculosa* Hb.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3,** 1907, (50–53, 87–92). [4100]. 39786

———— Яблонная моль (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ея жизнь и мѣри борьби съ нею. [Die Apfelbaum-Gespinnstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ihr Leben und ihre Bekämpfung.] Rostov am Don, 1907, (34, mit 14 Abbild.). 25,5 cm. [4100 4350]. 39787

Molhuysen, F. C. *v.* Leersum, E. C. van.

Molisch, Hans. Ueber das Gefrieren in Kolloiden. Eine Erwiderung. Flora, Jena, **97,** 1907, (121–122). [4150]. 39788

———— Sogenannte künstliche Zellen und Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **11,** 1907, (81–83). [0000]. 39789

———— Ueber Purpurbakterien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (282–284). [7700 3050]. 39790

———— Photogene Bakterien. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.], Jena (G. Fischer), 1907, (623–640). [7700 3070]. 39791

Molisch, Hans. Die Purpurbakterien nach neuen Untersuchungen. Eine mikrobiologische Studie. Jena (G. Fischer), 1907, (VII + 95, mit 4 Taf.) 24 cm. 5 M. [7700 3200 3120]. 39792

Moll, J[an] W[illem]. Handboek der botanische micrographie. [Traité de micrographie botanique.] Groningen (J. B. Wolters), 1907, (356, av. 4 figs.). 20 cm. [0030]. 39793

Molliard, [Marin]. Sur le rôle des tubes criblés. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (1062–1064). [3010]. 39794

———— Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europæus.* Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (880–881). [1060 3200 5400]. 39795

———— Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet. Paris, Bul. soc. bot., **53,**1906, (50–53). [1800 4100 5400]. 39796

———— Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (61–65). [1060 3010]. 39797

———— Sur un cas de tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*). Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (286–287). [2380 1800 5400]. 39798

———— Production des tubercules chez le radis aux dépens des cotylédons de la plante. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (529–530). [3060 5400]. 39799

Mollica, N. *v.* Cavara, Fridiano.

Molon, Girolarno. Ampelografia: descrizione delle migliori varietà di viti. Milano (Hoepli), 1906, (XIV + 1243). 16 cm. [5400]. 39800

Molsen, H. U. *v.* Graeber, Carl.

Molz, Emil. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (461–480, 563–572, 715–734, 788–799); **20,** 1907, (71–88, 126–149, mit 4 Taf.). [4010 4350 5400 4050 4410]. 39801

———— Untersuchungen über die Chlorose der Reben. A. Die

Chlorose infolge Mangel an Eisen. B. Die Chlorose auf Kalkböden. C. Chlorose infolge zu grosser Trockenheit im Boden. D. Die Chlorose infolge Wärmemangels in Luft und Boden. E. Die hereditäre Chlorose und verschiedene andere Ursachen der ikterischen Erkrankung. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (151–171, mit 2 Taf.). [4010 5400 4410]. 39802

Molz, Emil. Untersuchungen über die Kartoffelfäule. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (172–176). [4050 5400]. 39803

——— Die „Wassersucht" der Reben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (177–178). [4010 5400]. 39804

——— Ueber die Lebensweise der schwarzen Kirschblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22,** 1907, (115–116). [4100]. 39805

——— Ueber einige häufig gemachte Fehler bei der *Peronospora*-bekämpfung. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77,** 1907, (252–254); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (73–76). [4350 4050]. 39806

——— *Contarinia viticola*, ein wenig bekannter Schädling der Reben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77,** 1907, (397); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (132–133); Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **89,** 1907, (165). [4100 5400]. 39807

——— Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (5–9). [4100 4350 5400]. 39808

——— Ueber die Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums*. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **89,** 1907, (152–153, 160–161). [4350 4050]. 39809

Montemartini, Luigi. La fissazione dell'azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi. Modena, Staz. sper. agr. ital., **38,** 1906, (1060–1065). [3060]. 39810

——— Una malattia delle tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (297–298). [4050]. 39811

Montemartini, Luigi. Fioritura autunnale della *Syringa vulgaris* dovuta a un fungo parassita. Riv. Patol. veg., Pavia, **1,** 1906, (226–227). [3225]. 39812

——— Sui tubercoli radicali della *Datisca cannabina* L. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (144–146). [3220]. 39813

[**Monteverde,** Nikolaj Avgustinovič.] Монтеверде, Н. А. О спектрѣ поглощенія протохлорофилла. [Ueber das Absorptionsspectrum des Protochlorophylls.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7,** 1907, (37–41, 47–54, deutsch. Rés. 42, 55–58). [2780 3120]. 39814

[——— und **Palibin,** I. V.] ——— и Палибинъ, И. В. Краткій обзоръ палеофитологическихъ коллекцій Музея Императорскаго Ботаническаго Сада. [Kurze Uebersicht der palaeophytologischen Sammlungen im Museum des kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (143–147, deutsch. Rés. 148). [0060]. 39815

Moore, A. H. Diseases of plants. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1906,** 1907, (96–99). [4000]. 39816

Moore, Albert Hanford. Revision of the genus *Spilanthes*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42,** 1907, (1*l* + 521–569). [5400 8000 *eb, eg, fg, g, h*]. 39817

——— *v.* Pease, Arthur Stanley.

Moore, George T[homas]. Soil inoculation for legumes; with reports upon the successful use of artificial cultures by practical farmers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **71,** 1905, (1–72, with pl.). [3060 5400 7700]. 39818

Moore, H. Cecil. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [on 4th November, at Hereford]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2,** 1903, (96). [3350 5400 8000 *de*]. 39819

——— Ferns of the Mary Knowl Valley [Herefordshire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2,** 1903, (167). [8000 *de*]. 39820

——— Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in]florescence. Hereford,

Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (49, pl. 4, 5). [1500 1800 5400]. 39821

Moore, Spencer Le M[archant]. Alabastra diversa. Part XIV. [Descriptions of new genera and species]. J. Bot., London, **45**, 1907, (41–53); New or little-known African Gamopetalae. *t.c.* (87–98); Part XV. 1. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa [collected by T. G. Een]. 2. Note on a small collection from Somaliland [made by G. W. Bury]. *t.c.* (226–233); 3. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae]. *t.c.* (263–268, 329–334). 4. Note on some South American plants [*Saccellium* sp., *Jacaranda Roberti*, sp. nov., two Podostemaceae, and *Croton sparsiflorus*]. *t.c.* (404–406). [5400 8000 *f ff fg hh hi*]. 39822

——— Notes on some Tropical African Rubiaceae [with an editorial note]. J. Bot., London, **45**, 1907, (114–116). [5400 8000 *f*]. 39823

——— Notes on African Plants. J. Bot., London, **45**, 1907, (154–155). [5400 8000 *f*]. 39824

——— *v.* Krause, K.

Mordwilko, A. Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (747–767, 769–816). [4100]. 39825

Moreschi, C. *v.* Friedberger, Ernst.

Morgan, A[ndrew] P[rice]. North American species of *Lepiota*. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (1–18). [7700 8000 *g*]. 39826

——— North American species of Agaricaceae. J. Myc., Columbus Ohio, **13**, 1907, (53–62, 143–153, 246–255). [7700 8000 *g, gg*]. 39827

Morgan, Thomas Hunt. Regeneration. Mit Genehmigung des Verf. a. d. Engl. übers und in Gemeinschaft mit ihm vollst. neu bearb. v. Max **Moszkowski.** Deutsche Ausg., zugleich 2. Aufl. d. Originals. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XVI + 437). 23 cm. 12 M. [4250]. 39828

Mori, Nello. Ueber eine bei Katzen aufgetretene, durch einen besonderen Mikroorganismus bedingte Epizootie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (42–51, 186–194). [7700]. 39829

Morini, Fausto. Materiali per una monografia delle Pilobolee. Bologna, Mem. acc. sc., (Ser. 6), **3**, 1906, (381–399, con 1 tav.). [7700]. 39830

Moritz, J[ulius] und **Scherpe**, R[ichard]. Ueber die Haltbarkeit von Schwefelkohlenstoff im Boden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **4**, 1904, (201–206). [4350]. 39831

[**Morkovin**, N. und **Linin**, P.] Морковинъ, Н. и Лининъ, П. Къ вопросу о вліяніи раздраженій на дыханіе прорастающихъ сѣмянъ. [Zur Frage über den Einfluss von Reizen auf die Atmung keimender Samen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1–5). [3080]. 39832

[——— und **Rutkovskij**, I., ——— и Рутковскій, И. Къ вопросу о вліяніи солей кальція на дыханіе растеній. [Zur Frage nach dem Einfluss der Kalksalze auf die Atmung der Pflanzen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14** (1903). 1905, (6–14). [3080]. 39833

[**Morozov**, Georgij Fedorovič.] Морозовъ, Г. Къ вопросу о типахъ насажденій. [Zur Frage der Bestands-Typen] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (168–176). [8000 3200]. 39834

Morris, *Sir* D[aniel]. Report on the economic resources of the West Indies. Kew Bull., London, Add. Ser. **1**, 1898, (viii + 165, with map). 24 cm. 1s. 6d. [8000 *hc*]. 39835

——— and **Stockdale**, F. A. The improvement of the sugar-cane by selection and hybridisation. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (310–335, 3 pl.). [3550 4600 6000]. 39836

Morris, David B. Nature and man in the Forth Valley [flora]. Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc., **2**, 1903, (72–94). [8000 *de*]. 39837

——— Alien plants [adjoining Grangemouth Docks, Firth of Forth]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (29–30). [8000 *de*]. 39838

——— The Forth Valley in pre-Glacial times [and its flora]. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-5**, 1905, (9–32). [0010 8000 *de* †]. 39839

Morris, George Spencer. William Bartram. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. **10** (1906), 1907, (1–9, with pl., port.). [0010]. 39840

Morse, W[arner] [Jackson] *v.* Jones, C. H.

Morse, William C. Key to Ohio alders in winter condition. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (517). [5400]. 39841

——— Contribution to the life history of *Cornus florida.* Ohio Nat., Columbus, **8**, 1907, (197–204, with illus.). [1450 3500 5400]. 39842

Morstatt, H[ermann]. Parthenogenesis im Pflanzenreich. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (264–268). [3600]. 39843

——— Interkortikale Schildbildung und Entwickelungsreihe von *Diaspis fallax.* (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (150–153). [4100]. 39844

——— Ein neuer Schädling der Erdbeerpflanzen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22**, 1907, (133–136). [4100 5400]. 39845

Morteo, E. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (487–511). [5000 8000 *dh*]. 39846

Moss, C[harles] E[dward]. Succession of plant formations in Britain. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (742–743). [8000 *de*]. 39847

——— The botanical geography of a Pennine stream. Manchester, J. Geog. Soc., **21**, 1905, (89–98, 7 figs.). [3200 8000 *de*]. 39848

——— Botany at the British Association. Naturalist, London, **1907**, (364–365). [0020]. 39849

——— Geographical distribution of vegetation in Somerset, Bath and Bridgwater District. [A review by A. G. Tansley]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (51–52). [8000 *de*]. 39850

——— Xerophily and the deciduous habit. N. Phytol., London, **6**, 1907, (183–185). [3200]. 39851

Moszkowski, Max *v.* Morgan, Thomas Hunt.

Motelay, L. Note sur Julien Foucaud. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (7^e^ sér., **1**), 1906, (155–156, av. portrait). [0010]. 39852

Mottier, David M[yers]. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.]. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (309–347, pl. 27–28). [1000 1500 2740 5400 6000]. 39853

Mougin. Le reboisement en Savoie. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e^ Partie), 1907, (1144–1152). [8000 *df* 3000]. 39854

Mouillard, L. Contribution à la flore du bassin de Cauterets (Hautes-Pyrénées). Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1097, (XLVI–L). [8000 *df*]. 39855

Moulton, Dudley. The pear thrips. (*Euthrips pyri* Daniel.) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull. No. **68**, Part 1, 1907, (i–iv + 1–16, with pl., text fig.). [4100]. 39856

Mrázek, Alois. Karel Linné. [Karl Linné.] Živa, Prag, **1907**, (193–198). [0010]. 39857

Mucha, Viktor. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora der Mundhöhle. Zs. klin. Med., Berlin, **62**, 1907, (347–357). [7700]. 39858

Mühlen, Max von zur. Das Werden und Vergehen unserer Landseen. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44**, 1906, (31–33). [8000 *dbc*]. 39859

Mühlens, P[eter] und **Hartmann,** M[ax]. Ueber *Bacillus fusiformis* und *Spirochaete dentium.* I. II Zs. Hyg., Leipzig, **55**, 1906, (81–112, mit 4 Taf.). [7700]. 39860

Müller. [Untersuchungen über das Wachstum der Douglasfichte.] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, **15**, 1906, (64–74). [3160 6500]. 39861

Müller, C. A. Das Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (164–166). [4050 5400 3200]. 39862

——— Das Auftreten der *Peronospora viticola* unter besonderer Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse an Mosel und Saar in den Jahren 1905 und 1906, sowie einige Ratschläge zur

Bekämpfung und Abwehr. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (263–265); Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (177–183). [4050 4350]. 39863

Müller, C. A. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. D. Wein, Trier, **4**, 1908, (98–100). [3060]. 39864

——— Resultate vergleichender Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (877). [3060]. 39865

Müller, Gustav. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (XVI + 224). 23 cm. Geb. 4,80 M. [0030 0090]. 39866

Müller, H. C. *v.* Schneidewind, Wilhelm.

Müller, Hugo. The occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis*. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1766–1767). [1060 3120 6000]. 39867

——— Coccositol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1767–1780). [1060 3120 6000]. 39868

Müller, Justus *jun.* Die einheimischen *Drosera*arten. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (445–448, 460). [5400]. 39869

Müller, Karl. Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905–1906. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (241–254). [7000 8000 *dc*]. 39870

——— Die chemische Zusammensetzung der Zellmembranen bei verschiedenen Kryptogamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (265–298). [3120]. 39871

Müller, Leo. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft, nebst Beitrag zur Frage der Stellung dieser Organismen zu den typischen Streptokokken. [Nebst] Nachtrag. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906–07, (627–643, 713–755). [7700 3100]. 39872

[**Müller,** P. E.] Мюллеръ, П. Э. Вліяніе дождевыхъ червей на произрастаніе растеній съ корневищами, главнымъ образомъ въ буковыхъ лѣсахъ. Перевелъ А. Голяховскій. [Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. Uebersetzt von A. Goliachovskij.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1446–1469). [3200 3160 1060 5400 6000]. 39873

——— und **Weis,** Fr. Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf). Aus d. Dän. übertr. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (52–55). [3750 3120]. 39874

Müller, R. Abhängigkeit des Stärkegehaltes von der Grösse der Kartoffelknollen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **55**, 1907, (473–474). [3120]. 39874A

Müller, Wilhelm. Zur Kenntnis der *Euphorbia*-bewohnenden Melampsoren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (441–460, 544–563). [7700 4050 3225]. 39875

Müller-Kögler, E. Zur Hederichvertilgung. Wiesbaden, Amtsbl. Landw-Kammer, **87**, 1905, (75–76). [4350]. 39876

Müller-Thurgau, H[ermann]. Ueber die Zusammensetzung des Obstes. (Abdruck aus der Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau.) Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (83–84). [3120]. 39877

Müllermeister, Wilhelm. Ueber Absorptionsspektra des Chlorophylls und seiner Derivate. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **5**, 1097, (339–348); Diss. Bonn. Aachen (Druck v. P. Urlichs), 1907, (27). 23 cm. [3120 2780]. 39878

Münch, Ernst. Die Blaufäule des Nadelholzes. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **5**, 1907, (531–573); **6**, 1908, (32–47, 297–323). [4050 7700 3060 6500 3225]. 39879

——— Die Form der Hausschwammsporen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (616–619). [7700 1660 3040]. 39880

Münden, Max. Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (VII + 167, mit 9 Taf.). 24 cm. 6 M. [2640]. 39881

Münzer, Egmont. Dauerhefe und Gärungsprobe [des Harns]. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50,** 1903, (1949–1950). [7700]. 39882

Münzinger, Wie ernähren wir unsere Topf- und Gartengewächse am besten? Vortrag . . . Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver., **26,** 1907, (4–14, 20–26). [3060]. 39883

——— Chilisalpetergaben und Lagerfrucht. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77,** 1907, (575–577). [4010]. 39884

——— **Voss,** Ch., **Pomin, Lückner-Schulenburg,** *Graf,* **Wiesand, Schrader** und **Hecker,** Alfred. Auswintern des Weizens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (314–315, 334, 343–344, 350). [4150]. 39885

——— *v.* Wagner, Paul.

Mütze, Wilhelm. Ausheilende Frostschäden. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (370–371). [4150]. 39886

Munson, L. S. and **Tolman,** L. M. The composition of fresh and canned pineapples. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (107–114). [3120]. 39887

[**Muraškinskij,** K. E.] Мурашкинскій, К. Е. Растительность низовьевъ рѣки Суры. [Vegetationsverhältnisse am unteren Sura-Flusse.] St. Peterburg, Journ. bot., **2,** 1907, (67–85, mit 3 Abbild. und 1 Karte). [8000 *dbc*]. 39888

Murbeck, Sv[ante]. Contributions à la connaissance de la flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Deuxième serie. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., **1,** No. 4, 1905, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 16, 4], (40, with pls.); **2,** No. 1, 1905, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 1], (43–83, with pl. 8–20). [5400 6000 8000 *fa*]. 39889

——— Bidrag till Pterantheernas morfologi. [Beiträge zur Morphologie der Pterantheen.] Lund, Univ. Årsskr., afd. 2, N.F., **2,** No 6, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 6], (20, with pls., deutsches Rés. 18–19). [1500 5400]. 39890

——— Die *Vesicarius*-Gruppe der Gattung *Rumex*. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., **2,** No. 14, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 14], (30, with 2 pls.). [5400]. 39891

Murdoch, John, *jun.* ***Arceuthobium*** in the Rangeley region. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (28). [5400 8000 *gg*]. 39892

Murinoff, A. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (507–509). [3120 3200]. 39893

Murr, J[osef]. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (23–24, 42–45). [8000 *dk* 5400 6000]. 39894

——— Zu K. H. Zahns „Hieracien der Schweiz". Ein Begleitwort. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (80–83). [5400 8000 *di*]. 39895

——— Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. IV. (IX.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (101–103, 115–116). [5400 8000 *dk dc*]. 39896

——— Zahn, H[ermann] und **Poell,** J. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich - Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas. Tl 1, Lfg 13–15. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd. XIX, Abt. 2.) Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1907], (143–182, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 *d*]. 39897

—— —— —— *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adiacentium ergo mediae Europae. Pars I. Decas 13–15. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae . . . Vol. XIX, 2.) Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz), [1907], (113–136, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 *d*]. 39898

Murray, George [Robert Milne]. On a new genus of Algae, *Clementsia Markhamiana*. London, Geog. J. **25,** 1905, (121–123, col. pl.); (Abstr.) Edinburgh, Scot. Georg. Mag., **21,** 1905, (158). [7400 9500]. 39899

Murray, *Sir* John and **Pullar,** Lawrence. Plants noticed during the loch-survey of Scotand. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21,** 1905, (199–207). [9050 8000 *de*]. 39900

Murray, M. C. A new variety of the lesser broomrape (*Orobanche minor*, Sm. [forma *conciliata*. Beck]) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (253). [5400 8000 *de*]. 39901

Murrill, William Alphonso. Some Philippine Polyporaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (465-481). [7700 8000 *eg*]. 39902

—— Exercises commemorative of the two hundredth anniversary of the birth of Linnaeus. [With description of *Linnaea serpyllifolia* n. sp., from Alaska.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (123–139, with pl., port., text fig.). [0010 5400 8000 *ga*]. 39903

—— Leaf blight of the planetree. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (157–161, with illus.). [4050]. 39904

—— A key to the Agariceae of temperate North America. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (213–214]. [7700 8000 *g*]. 39905

Muschler, R[eno]. Eine neue *Phlomis* [aus Portugal]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (295). [5400 8000 *dg*]. 39906

—— Beitrag zur Kenntnis der Flora von „el Tor". (Sinai-Halbinsel.) Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (66–146). [8000 *ei* 6000 5400]. 39907

—— Labiatae siamenses novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (268–271). [5400 8000 *ee*]. 39908

—— *v.* Sodiro, Aloysius.

Muth, Fr[anz]. Die Krankheitserscheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen im Jahre 1906. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (285–288, 302–305, 321–325). [4000 4350]. 39909

—— Ueber die Infektion von Sämereien im Keimbett. Ein Beitrag zur Samenuntersuchung und Samenzüchtung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (49–82). [4050 3750 7700]. 39910

—— Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1**, 1906, (9–18). [4150 4350]. 39911

—— Ueber eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1**, 1906, (18–26). [4150]. 39912

Muth, Fr[anz]. Ueber Bildungsabweichungen an der Rebe. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1**, 1906, (64–78, 102–109). [1800 5400 3200]. 39913

Muttermilch *v.* Bertrand, Gabriel.

Nabias, de. Coloration des tissus végétaux par le chlorure d'or. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, **1**), 1907, (LXXXVIII–LXXXIX). [3120]. 39914

[**Nabokich**, A. I.] Набокихъ, А. И. Къ физіологіи анаэробнаго роста высшихъ растеній. [Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **13**, (1902), 1905, (1–76). [3160 3080 3060]. 39915

Naegele, Fr[itz]. Professor Dr. Georg Holzner, Ehrenmitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. Nekrolog. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (1–6). [0010]. 39916

Nagaoka, M. On the stimulating action of manganese upon rice. III. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1906, (77–81). [3010 3180]. 39917

Nagel. Ein bewährtes Mittel gegen den Hasenfrass. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **17**, 1902, (469–470). [4350]. 39918

Nakai, Takenoshin. Ranunculaceae of Sachalin, collected by Mr. G. Nakahara. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (123–129). [5400]. 39919

—— Ō-tsuru-itadori ni tsuite. [On *Polygonum scandens* L. var. *dentato-alatum*, Maxim.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (265–269). [5400]. 39920

Nalato, Giuseppe. Il fenomeno del "mare sporco" nell' Adriatico. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (217–221). [7400]. 39921

Nalepa, A. Ueber des Praeparieren und Konservieren der Gallmilben. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (49–61). [4300]. 39922

—— *Cecidobia* Nathan Banks, ein angeblich neues Eriophyidengenus. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (124–126). [4300]. 39923

—— Bemerkungen zu H. T. Güssow's Arbeit „*Eriophyes*-(*Phytoptus*). Knospengallen und Hexenbesen der Birke". Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (159–161). [4300]. 39924

Namysłowski, Bolesław. Nieprawidłowości w budowie kwiatu polnej ostróżki (*Delphinium Consolida* L.). [Sur les fleurs anomales du pied d'alouette (*Delphinium Consolida* L.).] Kosmos, Lwów, **32,** 1907, (171–181). 39925

Nash, George V[alentine]. The Ames collection of orchids. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (250–252). [6000]. 39926

———— Costa Rican orchids—1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (113–124, with 2 pl.). [6000 8000 *hb*]. 39927

———— A visit to Letchworth Park. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (209–214). [8000 *gg*]. 39928

Nathanson, Alexander. Ueber die Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **59,** 1907, (211–228). [3050 3200]. 39929

———— und **Pringsheim,** Ernst. Ueber die Summation intermittierender Lichtreize. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1907, (137–190). [3180 0090]. 39930

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. De äldsta fröväxterna. [The oldest seed-plants.] Fauna och Flora, Uppsala, **1,** 1906, (30–45). [6600]. 39931

———— Ancient flora of the Southern Hemisphere. (Abstract from M. VI. n. 33177.) London, Geog. J., **28,** 1906, (639–640). [8000 *hl*]. 39932

———— Om några *Ginkgo*växter från kolgrufvorna vid Stabbarp i Skåne. [Über einige *Ginkgo*pflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. **2,** N.F. **2,** No. 8, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N F., 17, 8], (15, mit Illustr.). [6500]. 39933

———— Über Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **21,** 2, 1907, (1–13, mit 2 Taf.). [8000 *eab kd* 5000 6500]. 39934

———— Über *Thaumatopteris Schenki* Nath. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42,** No. 3, 1907, (9, with pls.). [6700]. 39935

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] 2. [Die Kutikula der Blätter von *Dictyogamites Johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42,** No. 5, 1907, (20, with pls.). [6600 1060]. 39936

———— Über abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42,** No. 7, 1907, (14, with pls.). [1800 5400]. 39937

Naumann, Arno. Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und ihre Bekämpfung. I. Gemüse, Stauden und Annuelle, Kalt- und Warmhauspflanzen . . . Dresden (C. Heinrich), [1907], (VIII + 156, mit 3 Taf.). 24 cm. 3 M. [4050 4350 7700]. 39938

Nawiasky. Ueber die Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden. Arch. Hyg., München, **64,** 1907, (33–61). [7700 3060]. 39939

Naylor, W A. H. and **Chappel,** E. J. On *Cucumis trigonus,* Roxb. and Colocynthin. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25,** 1907, (117–118). [3120 5400]. 39940

Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging. Nederlandsche Plantennamen voor algemeen gebruik gekozen door de Commissie voor Nederlandsche Plantennamen. [Noms néerlandais des plantes choisis pour l'usage général par la Commission des noms néerlandais des plantes.] Epe (A. Kooiberg), [1907], (79). 17 cm. [0070]. 39941

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Eine Krankheit der Birkenkätzchen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (368–372). [4050 7700 5400]. 39942

———— Ueber das Absterben der Tanne. Vortrag. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **50,** 1906, (147–157). [4010 4050 6500]. 39943

———— Einige mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1907, (92–95). [7700 8000 *h dg* 4050 3200]. 39944

———— Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (279–282). [7700 4100 3200 3220]. 39945

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Im Reich der Pinsapotanne und der Korkeiche. Globus, Braunschweig, **92,** 1907, (309–314). [8000 *dg*]. 39946

———— Die Pinsapowälder in Südspanien. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (385–403). [8000 *dg* 6500 4000]. 39947

———— Die Kultur der Korkeiche in Andalusien. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (594–602). [5400 8000 *dg*]. 39948

———— Ueber das Auftreten von *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen. (Pathologische Mitteilungen aus dem Bot. Institute der kgl. sächs. Forstakademie Tharandt. 2.) Tharandter forstl. Jahrb., **56,** 1906, (59–62). [4050 7700 5400]. 39949

———— Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. (Sammlung Göschen, Nr. 355.) Leipzig (G. J. Göschen), 1907, (185, mit 4 Kart.). 15 cm. Geb. 0,80 M. [6500]. 39950

———— und **Büttner,** G. Ueber Erfahrungen mit der Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (204–210). [3200 4000). 39951

———— und **Dawson,** W. Ueber *Clithris quercina* (Pers.) Rehm. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (214–220). [7700 4050 5400]. 39952

Negri, Giovanni. Sulla flora Oriologica della penisola Sorrentina. Torino, Atti Acc. sc., **41,** 1906, (431–450). [7000 8000 *dh*]. 39953

———— La vegetazione delle colline di Crea. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **56,** 1906, (387–437). [5000 8000 *dh*]. 39954

Nehrling, H. Texanische Regenblumen (*Cooperia*). Gartenwelt, Berlin, **12,** 1907, (50–54). [6000]. 39955

Nelson, Aven. Is this birch new? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (279–281, with illus.). [5400 8000 *gi*]. 39956

———— Plantae Andrewseae. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17,** 1904, (173–179). [5400 6000 6700 8000 *gi*]. 39957

Nelson, Aven. New Plants from Nevada. 2. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (171–176). [5400 8000 *gi*]. 39958

———— Note on *Arabis pedicellata* A. Nelson. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (187). [5400]. 39959

———— Some new western plants and their collectors. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20,** 1907, (33–39). [5400 6000 8000 *gi*]. 39960

Nelson, E[dward] W[illiam]. The Agaves, a remarkable group of useful plants. Washington, D. C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1902,** 1903, (313–320, with pl.). [6000]. 39961

Němec, Bohumil. O heliotropické orientaci u lišejníku. [Ueber die heliotropische Orientation bei Flechten.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15,** 1906, (1–7). (3050]. 39962

———— Experimentální studie o významu počtu chromosomů. [Experimentelle Studie ueber die Chromosomenzahl.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15,** 1906, (1–9). [2740]. 39963

———— Indukce dorsiventrality u mechů. [Induction der Dorsiventralitaet bei Moosen.] Prag, Rozp. České Ak. Frant. Jos., **15,** 1906, (1–12). [3050]. 39964

———— Dalši studie o regeneraci. [Weitere Studien über die Regeneration.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16,** 1907, (36). [4250]. 39965

———— Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43,** 1906, (501–579). [7000 3010 3160 3200 3180 1060]. 39966

[**Neniukov, F.**] Ненюковъ, Ө. Замѣтки по флорѣ Нижегородской губерніи. [Notizen zur Flora des Gouvernements Nižnij-Novgorod.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** 1907, (10–16). [8000 *dbc* 5400]. 39967

———— Экскурсіи въ Лукояновскомъ и Васильскомъ уѣздахъ Нижегородской губ. [Excursionen in den Kreisen Lukojanov und Vasilĭ des Gouvernements Nižnij - Novgorod.] Moskva, God. otč. obšč. ispyt. prir., **1905–1906,** (1907), (44–46); Moskva, Bull. Soc. nat., **20,** 3–4, (1906), 1907, (supp.) [8000 *dbc*]. 39968

Nestler, A[nton]. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annuum* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. 1, 1906, (477–492, mit 1 Taf.). [3120 5400]. 39969

——— Kürzere Mitteilungen aus der [analytischen] Praxis. 1. Raphiden im *Sabadilla*-Samen. 2. Ueber Viridinsäure. 3. Macisverfälschungen. 4. Safranverfälschungen. Eigentümliche Krystalle auf den Safrannarben. 5. Paprika, Piment, Nelken, Pfeffer und Zimmt. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6**, 1903, (1031–1035). [3120]. 39970

Neubauer, H. Die Bestimmung der Alkalien, insbesondere in Pflanzensubstanzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (14–36). [3120]. 39971

Neuhaus, Franz. Der Spargelkäfer und seine Bekämpfung. Konservenztg. Braunschweig, **1903**, (83–84). [4350 4100]. 39972

Neuhauss, Richard. Lehrbuch der Mikrophotographie. 3., umgearb. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (XVI + 282, mit 3 Taf.). 24 cm. 9 M. [0090]. 39973

Neuman, L[eopold] M[artin]. *Rubus Sprengelii* utbredning i Sverige. [The distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (263–266). [5400 8000 *da*]. 39974

Neumann, F. Aus der [Brennerei-] Praxis. Heferasse XII und die Schaumgärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (83). [3100]. 39975

Neumann, Franz. Unsere Kenntnisse von Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin (P. Parey), 1907, (53). 26 cm. 2,50 M. [3080 3120 3100 5400]. 39976

Neumann, M. P. *v.* Bleuel, Georg.

Neumann, O. Vergleichende Wasserbestimmungen in Gerste und Malz mittels verschiedener Trockenschränke. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (153–155). [3120]. 39977

Neumann, Richard. Neue und bemerkenswerte Standorte. Freiburg i. B., Mitt. Bot. Ver., **219–221**, 1907, (162–163). [8000 *dc*]. 39978

——— Weitere Beiträge zur Kenntnis der badischen Orchidaceen. Freiburg i. Br., Mitt. bot. Ver., **224**, 1908, (177–186). [6000 8000 *dc*]. 39979

Neumann, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittel-Perú. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. v. G. Steinmann. XIII.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **24**, 1907, (69–132, mit 5 Taf.). [6700 7900]. 39980

Neumann, R[ud.] O[tto] *v.* Lehmann, K[arl] B[ernhard].

Neureuter, Franz. Die Nachtkerze, *Oenothera biennis*, in der Umgebung Heiligenstadts. Uns. Eichfeld, Heiligenstadt, **1**, 1906, (13–16). [5400 8000 *de*]. 39981

Nevole, Johann. Beiträge zur Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. Groz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **43**, (1906), 1907, (200–215). [8000 *dk*]. 39982

——— Tree-lines in the eastern Alps. London, Geogr. J., **30**, 1907. (89). [3200 8000 *dii*]. 39983

Newbigin, Marion. [The botanical features of] the Kingussie district Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (285–315, map, and 85 figs.). [8000 *de*]. 39984

——— The Swiss Valais [its trees and plants]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (169–191, 225–239, map and figs.). [8000 *di*]. 39985

Newsholme, A[rthur]. [Social evolution and public health; its effects on plant-life]. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904–5**, [1906], (10–20). [4400]. 39986

Newstead, R[obert]. Pests injurious to rubber, *Castilloa*. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (19–21). [4100 5400]. 39987

Nichols, John Treadwell. New stations for *Chamaecyparis* on Long Island, New York. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (74). [6500 8000 *gg*]. 39988

Nichols, Susie Percival. The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1. (1904), 1905, (30–70, with pl.). [7700]. 39989

Nicholson, C. Clover growing in circles [*Trifolum repens*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (193). [3160 5400]. 39990

——— What is a perennial [a reply to P. Hastie]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (176–177). [3010]. 39991

Nicholson, G[eorge]. Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser., **5**, 1906, (73–91). [5000 8000 *de*]. 39992

Nicholson, H[enry] H[udson]. Report of the chemist. Analyses of fodders from forage crops cut at different stages of growth. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., **1900**, 1901, (123–130). [3120]. 39993

Nicholson, W[illia]m Edw[ar]d. *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. [Found near Lewes, and previously in Crete.] J. Bot., London, **45**, 1907, (279–280). [7000 8000 *de dm*]. 39994

——— *Weisia crispa* × *microstoma*. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (1–2). [7000 3550]. 39995

Nicklitzsch, [Karl Robert]. Der Schulgarten der Oschatzer Realschule. (II. Jahresbericht der städt. Realschule zu Oschatz.) Oschatz (Druck v. F. Oldecop's Erben), 1907, (3–16). 27 cm. [0090]. 39996

Nicolas, G. Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris, C. R. Acad., sci., **144**, 1907, (1128–1130). [3080]. 39997

Nicolle, Charles. Recherches expérimentales sur la lèpre. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (389–406). [7700]. 39998

——— et **Pinoy**. Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (396–397). [7700 1660 3225]. 39999

Nicolle, Maurice. Action du *Bacillus subtilis* sur diverses bactéries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (613–621). [7700]. 40000

Nicolosi-Roncati, Francesco. Di un particolare organo della infiorescenza del Papiro. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **87**, 1906, (22–28). [1010]. 40001

Nicotra, Leopoldo. Altri ragguagli sulle Fumarie italiane. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1**, 1906, (mem. IX. 1–12). [5400 8000 *dh*]. 40002

——— Schizzi antobiologici. 1. *Urginea fugax* ed *undulata*. 2. *Agave americana*. 3. *Smilax aspera*. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (130–131). [3200]. 40003

——— Una visita botanica all'Asinara. Malpighia, Genova, **21**, 1906, (284–289). [8000 *dh*]. 40004

——— Ontogenia e dignità sistematica delle piante vascolari. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (299–302). [5000]. 40005

Niedenzu, F[ranz]. De genere *Hiraea*. (Verzeichn. der Vorlesungen am kgl. Lyceum Hosianum zu Braunsberg im Winter-Semester 1906–07.) Braunsberg (Druck v. Heyne), 1906, (3–17). 28 cm. [5400]. 40006

Niemann, Hugo. E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1907. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7**, 1907, (90–91). [3350]. 40007

Niemann, R. *v.* Gobi, Chr.

Nienburg, Wilhelm. Beitrage zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. Flora, Jena, **98**, 1907, (1–40, mit 7 Taf.). [1660 7600 2450]. 40008

Nierenstein, Maximilian *v.* Drabble, E.

Niessen, J. Krebs an Kanada-Pappeln. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (502–503). [4050 7700 5400]. 40009

Nieter, A[dolf]. Zur Streptokokken frage. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (307–328). [7700]. 40010

Nieuwenhuis, A[nton] W[illem]. Het kweeken van de schimmel van Tinea albigena. [La culture du champignon de la teigne albigène.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **11**, 1907, (346–352). [7700]. 40011

Nieuwenhuis-von Uexküll - Güldenbandt, M. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Sér. 2), **6**, 1907, (195–328, av. 10 pl.). [3220]. 40012

Niggl, Ernst. Untersuchungen über die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (698–700, 715–716). [3750 3200]. 40013

———— Untersuchungen über die Wachstumvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen. München, VierteljSchr., bayr. LandwRat, **12,** 1907, ErgHeft zu Heft II, (313–378); Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Pössenbacher), 1907, (69). 22 cm. [3750 3160 3200]. 40014

Nikitinsky, J[acob]. Die anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. (Vorl. Mitt.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (495–499). [7700 3120]. 40015

[**Nikolajeva,** E. I.] Николаева, Е. И. Микроорганизмы кефира. [Die Mikroorganismen des Kefirs.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (121–140, deutsch Res. 141–142, mit 13 Abbild.). [7700 3100]. 40016

Niles, Grace Greylock. Our moccasin flowers and other orchids at home. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (81–85, with text fig.). [6000]. 40017

Nilson, A. Die Ursache des Wachsthums der Gerste. D. Brauind., Berlin, **29,** 1904, (214–215). [3100]. 40018

Nilsson, Alb[ert]. Anteckningar om svenska flygsandsfält. [Notes on Swedish drift-sand fields.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27,** 1905, (313–336, with pl.). [3200]. 40019

Nilsson, Birger. Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwed.-Lappland geleitet von Axel Hamberg, Bd. 3, Lief. 1.) Stockholm, 1907, (1–70, with pl.) [7600 8000 *da*]. 40020

Nilsson, N[ils]. Hjalmar. De elementära arternas betydelse för växtförädlingen. Föredrag vid den tredje Nordiska Landtbrukskongressen Kristiania, 1907. [Die Bedeutung der elementaren Arten fur die Pflanzenveredlung. Vortrag auf dem 3. Nordischen Landwirtschaftlichen Kongress in Kristiania 1907.] Sv. Ultsädesf. Tidskr., Malmö, **17,** 1907, (197–208). [4500 4600]. 40021

Nilsson-Ehle, Herman. Om lifstyper och individuell variation. [On biological types and individual variation.] Bot. Not., Lund, **1907,** (113–140). [4410 4500]. 40022

———— Sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens hittills utförda jemförande försök med olika hösthvetesorter. [Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16,** 1906, (1907), (189–308). [4600 6000]. 40023

———— Något om korsningar och deras betydelse för förädlingsarbetena med hösthvete. [Einiges über Kreuzungen und ihre Bedeutung fur die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16,** 1906, (1907), (309–318). [3550 4600 6000]. 40024

———— Om nordskandinaviska och andra tidiga hafresorter och försök till deras förbättrande genom individualförädling och korsning. (Föredrag.) [Über nordskandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Vortrag.)] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **17,** 1907, (209–218). [4600 6000]. 40025

———— Om hafresorters konstans. [Über die Konstanz der Hafersorten.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **17,** 1907, (227–239, mit Illustr.). [4410 6000]. 40026

[**Nimvickij,** Anatoilij Avgustovič.] Нимвицкій, А. А. Флора Пріуралья. Растенія окрестностей города Глазова, Вятской губерніи. [Flora der Uralgegend. Pflanzen der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Vĭatka.] Mater. izuč. Perm. kraja, Permĭ, **3,** 1906, (51–209, mit 2 Karten). [8000 *dba*]. 40027

———— Систематическій списокъ коллекціи растеній окрестностей г. Глазова, Вятской губ., находящейся въ ботаническомъ отдѣлѣ Пермскаго Научно-Промышленнаго Музея. [Systematisches Verzeichnis der Pflanzensammlung aus der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Vĭatka in der botanischen Abteilung desPermschen wissenschaftlich-industriellen Museums. Mater. izuč. Perm. kraja, Permĭ, **3,** 1906, (211–264). [8000 *dba*]. 40028

[**Nisbet**, John.] Notes on the rate of growth of mature timber-crops in Eastern Perthshire. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (70–72). [3160]. 40029

——— Note on "The Novar system of combating larch disease," Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (39–42). [4050 6500]. 40030

Nissen, Johannes. Untersuchungen über den Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel (Druck von Lüdtke & Martens), 1907, (55), 24 cm. [1500 5400]. 40031

Nitsche, Walter. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Daphne*. Diss. Breslau (Druck v. A. Stenzel), 1907, (36). 22 cm. [5400 1000 4700 3200]. 40032

Nizza, Sebastiano. Il problema dell'aldeide formica nelle piante. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (395–405). [3050]. 40033

Noack, Fritz. *Lita atriplicella*, die Rübenminiermotte. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (562–563). [4100 5400]. 40034

Noel, Paul. Une maladie du poirier. [*Tenuipalpus glaber* (Acarien)]. Angers, Ann. soc. horticult., **1906**, (100–101). [4100]. 40035

Noelli, Alberto. *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenk. e *P. spinaciae* Laubert. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (406–408). [7700]. 40036

Nomblot, Alfred. Influence du porte-greffe sur le greffon. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **7**, 1906, (511–512). [3600]. 40037

Nordenskjöld, N[ils] Otto G[ustaf], and **Andersson**, Joh[an] Gunnar. Antarctica: or, Two years amongst the ice of the South Pole. London (Hurst & Blackett), 1905, (xviii + 608, 229 pl. and fig., maps). 23 cm. 18s. net. [6700 8000 *od*]. 40038

Nordhausen, M[ax]. Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (398–410). [3180 3010 1060]. 40039

——— Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. Jahrb. wiss., Bot., Leipzig, **44**, 1907, (557–634). [3160 3010 1210 4200, 2450 3180 3040]. 40040

Nordstedt, [Carl Frederick] O[tto]. *Melampyrum solstitiale* Ronn. i Sverige. [*M. s.* in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (63–64). [5400 8000 *di*]. 40041

——— Linnéanska växter i Lund. [Linnean plants in Lund.] Bot. Not., Lund, **1907**, (149–150). [0010]. 40042

Norman, [Francis Martin]. *Pinus Pinea* at Douglass, East Lothian. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (173–177, fig.). [6500]. 40043

——— Report of the visit to the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (250–261). [0060]. 40044

Norrlin, J[ohan] P[etter]. Några *Hieracium*-former från Åland. [Einige *Hieracium*-Formen aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (73–80). [5400 8000 *dba*]. 40045

Norton, Arthur H. The dwarf mistletoe on the south eastern coast of Maine. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (208). [5400 8000 *gg*]. 40046

[**Noskov**, Aleksandr Kuprijanovič]. Носковъ, А. Матеріалы къ весенней флорѣ окрестностей г. Оренбурга. Статья 1-ая. Весна и начало лѣта 1903 года. Статья 2-ая. Весна 1905 г. [Materialien zur Frühlingsflora der Umgegend von Orenburg. I. Frühling und Anfang des Sommers 1903. II. Frühling 1905]. Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obšč., **20**, 1907, (79–92, + 93–133 + 156–146). [3350 8000 *eac*]. 40047

——— Осень 1905 года [въ окрестностли г. Оренбурга]. Ботаническій очеркъ. [Der Herbst 1905 (in der Umgegend von Orenburg). Botanische Studie.] Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obšč., **30**. 1907, (135–148, 156–164). [3350 8000 *eac*]. 40048

——— Матеріалы къ флорѣ Оренбургской губ. Устье р. Наказа. [Materialien zur Flora des Gouvernements Orenburg. Die Mündung des Nakaz-Flusses.] Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obšč., **30**, 1907, (149–155). [8000 *eac*]. 40049

[**Novikov**, M. A.]. Новиковъ, М. А. Ржавчинники нашихъ хлѣбныхъ растеній. [Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **224**, 1907, (309–339); **225**, 1907, (42–62, 208–250, mit 29 Abbild.). [7700 4050 4350 8000 *db*]. 40050

———— Императорскій Никитскій садъ. [Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim).] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **227**, 1907, (12–28). [0060 8000 *dbb*]. 40051

Nowers, J[ohn] E. Dispersal of seeds. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **1902–6**, [1907]. (144–157). [1560 3280]. 40052

———— British phanerogamic parasitic plants. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **1902–6**, [1907], (162–171). [3225 8000 *de*]. 40053

Nowotny, Robert. Zur Frage der Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue. Baumaterialienk., Freiburg, **12**, 1907, (65–69). [4350 4050 7700]. 40054

Nüsslin, O[tto]. Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (609–613). [4100]. 40055

Nunn, A. W. An object lesson for students of botany. [Water-culture of two bean-plants.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (35, fig.). [3060 3160]. 40056

Nunn, L. J. Zapupe fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and uses in Mexico.] Kew Bull., London, **1907**, (396–400). [0060 6000 8000 *ha*]. 40057

Nussac, L. de. Essai de bibliographie limousine des Sciences naturelles. Rev. sci. Limous., Limoges, **14**, 1906, (344–360). [0032]. 40058

Nuttall, G. Clarke. Some rarer agents of pollination. Knowledge & Sc. News, London, **4**, 1907, (223–224). [3500]. 40059

Oberlin. Der kultivierte Weinstock widersteht der Reblaus. Neue D. Weinztg, Mainz, **2**, 1907, (34–36). [4100]. 40060

O'Brien, C. G. *v.* Knowles, *Miss* M. C.

O'Brien, J[ames]. *Ancistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (51, with figs.). [6000 8000 *fd*]. 40061

———— *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (370). [6000 8000 *eg*]. 40062

O'Brien, W. *Polystichum aculeatum* in Co. Dublin. [With a note by N. Colgan.] Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (178). [8000 *de*]. 40063

Oddo, Giuseppe und **Colombano**, Amedeo. Ueber die Producte, die man aus *Solanum sodomaeum* Linn. extrahirt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2755–2758). [3120]. 40064

Oels, Walter. Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. verb. und verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1907, (XIV + 117). 23 cm. 3 M. [3000 0090 0050]. 40065

Ölzelt-Newin, A. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1**, 1907, (220–231). [3180 0000]. 40065a

Oertel, G. *Phoma Kühniana* nov. sp. [bei Sondershausen].. Ann. mycol. Berlin, **5**, 1907, (431). [7700 8000 *dc*]. 40066

———— Die Schädlichkeit des Maulwurfs und der Wühlratte, sowie ein gutes Mittel zu deren Vertreibung. Gartenwelt, Berlin, **12**, 1907, (97). [4350 4100]. 40067

[**Oettingen**, G. von.] Эттингенъ, Г. фонъ. Предварительная таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода *Saxifraga* (Tourn.) L. [Vorläufige Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L.] Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (88–97, mit Abbild.) [5400 8000 *dbd* 4700]. 40068

Ohlendorf, Otto. Beiträge zur Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., **16**, (1903–1906), 1907, (33–139, mit 2 Taf.); Diss. Erlangen. Osnabrück (Druck v. A. Liesecke), 1907, (110, mit 2 Taf.). 22 cm. [1560 3200 3440 3280 3750]. 40069

Ohler, [Karl]. Ist das mit Bordelaiserbrühe bespritzte oder das durch den *Peronospora*pilz erkrankte Weinlaub als Viehfutter schädlich? Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **26**, 1907, (41–43, 49–51). [4350 4050]. 40070

Ohlmer, Waldemar. Ueber den Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Strandraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform bein Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, Posen (Druck v. Merzbach), 1907, (106– mit 6 Taf.). 26 cm. [3060 1500 1560 3010 3450 6000]. 40071

Ohlmüller, [Wilhelm], **Fränkel**, C[arl] und **Gaffky**, [Georg]. Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung. (Fortsetzung.) XX. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller. Unter Mitwirkung von **Keller**, [Johannes] **Orth** und **Hofer**. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **25**, 1907, (259–415). [4150 3200 9050 8000 *dc*]. 40072

Okamura, Kintaro. Some *Chaetoceras* and *Peragallia* of Japan. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (89–106, with pl.). [7400]. 40073

Okazaki, K. Eine neue *Aspergillus*-Art und ihre praktische Anwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (481–484, mit 2 Taf.). [7700 3100]. 40074

[**Oleksenko**, S. K.]. Олексенко, С. К. Тополь боллеанскій. [*Populus Bolleana.*] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **60**, 1906, (11–13). [5400]. 40075

Oleson, O. M. and **Somes**, M. P., *compilers*. A flora of Webster county, Iowa. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (25–58). [8000 *gi*]. 40076

Oliva, A. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (58–60). [3200]. 40077

Olive, Edgar W[illiam]. Notes on the occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (124–134). [7400 8000 *gg*]. 40078

Olive, Edgar W[illiam]. Cytological studies on *Ceratiomyxa.* [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (753–774, with pl.). [2640 7700]. 40079

——— Cell and nuclear division in *Basidiobolus.* Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (404–418, mit 1 Taf.). [7700 2900 2740]. 40080

Oliver, F[rancis] W[all]. Note on the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum.* Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (303–304, with 1 fig. [1560 6500†]. 40081

——— [Address to the Botanical section of the British Association at York, on the seed, a chapter in evolution, and on botany in England.] London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (725–738). [0040 1560 4400]. 40082

——— [Note on the structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the Coal-measures.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [6600]. 40083

——— The Bouche d'Erquy in 1907. [Studies on the halophytic vegetation of the Brittany saltmarsh.] N. Phytol., London, **6**, 1907, (244–252, figs. 15–16). [3200 8000 *df*]. 40084

——— An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy]. S. E. Nat., London, **1907**, (35–43, pl. 1–5). [3200 8000 *df*]. 40085

Olivier, M. Lichens de Colombie (suite). Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (43); **1906**, (6). [7600 8000 *he*]. 40086

Olsson-Seffer, Helen. A botanical station in tropical Mexico. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (6–11, with text fig.). [0060]. 40087

Olsson-Seffer, Pehr. Visits to some botanic gardens abroad. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (27–31, 58–62, 84–90, 117–118, 130–137, 161–167, 169–172, 193–200, with illus., text fig.). [0060]. 40088

Omeis. Ein Rückblick auf den Jahrgang 1906 in Franken. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (3–5). [4350 4050]. 40090

Omeis. Ist es möglich, mit Hilfe der Kupferbrühe die Reben in hinreichender Weise gegen die *Peronospora* zu schützen, auch wenn diese Krankheit stark auftritt? Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (57–58). [4350 4050]. 40091

——— Das essigsaure Kupfer als *Peronospora*-Bekämpfungsmittel. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (99–100). [4350 4050]. 40092

——— Anweisung zur Bekämpfung der *Peronospora viticola* (Blattfallkrankheit und Lederbeerenkrankheit der Rebe) mittelst Kupferbrühe. D. Weinztg, Mainz, **44**, 1907, Beilage. Neue D. Weinztg, **1907**, (17–19). [4350 4050]. 40093

Omelianski, W. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. IV. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (263–264). [7700 0090]. 40094

——— Die Züchtung anaerober Kleinlebewesen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (576–600). [0090 7700]. 40095

——— Der Kreislauf des Schwefels. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1904, (214–244). [3120]. 40096

——— Die Zersetzung der Baustoffe der Zellwände der Pflanzen. Die Cellulosegärung. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1904–05, (245–268, mit 1 Taf.). [3100]. 40097

Opalka, L[adislaus]. Beitrag zum Nachweis von Rotlaufbazillen in faulenden Organen. Zs. Infektionskrankh., Berlin, **3**, 1907, (349–353). [7700]. 40098

Opitz, K. Vergleichende Untersuchungen über die Ergebnisse von chemischen Bodenanalysen und Vegetationsversuchen. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (909–932). [3060]. 40099

Oppenheimer, Carl. Die Alkoholgährung. Med. Woche, Berlin, **1902**, (473–478). [3100]. 40100

——— Die pflanzlichen Mikroorganismen und die Menschheit. T. I. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 3.] Berlin (R. Bong & Cie), [1907], (359–496). [7700]. 40101

Orget, L. Herborisations aux environs d'Etampes. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (38–40, 53–55). [5000 8000 *df*]. 40102

[**Orlov,** M. M.] Орловъ, М. М. Охтенская лѣсная дача, состоящая въ вѣдѣніи Императорской Лѣсного Института. [Das Ochta-Revier des Kaiserlichen Forst-Institutes]. St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **16**, 1907, (1–169, mit Abbild. und Korte). [8000 *dba*]. 40103

Orphal. Die Methode der Variationsstatistik. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (813–818). [4500 0090]. 40104

——— Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (29–36). [4500 3120 3000]. 40105

——— Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (419–431); Diss. Jena. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (VII + 76). 22 cm. [3160 5400 0090 3200 4600]. 40106

Orsi, Alois. Die Unkrautbekämpfung auf Feld und Wiese. Leipzig (H. Voigt), 1908, (43). 24 cm. 0,80 M. [4350]. 40107

Orsi, Giovanni. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio. Uebers. v. Kurt **Tautz**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (846–856). [7700 3200]. 40108

Ortega, Julio C. Key to Ohio locusts in winter condition. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (113). [8000 *gg*]. 40109

Orth, Johannes *v.* Ohlmüller, Wilhelm.

Ortlepp, Karl. Zur Entstehung der Arten. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (6–9, 22–23). [4400]. 40110

Ortloff. Die Flora von Bad Wildungen und seiner Umgebung. Bad Wildungen (P. Pusch), 1908, (54). 20 cm. 1 M. [8000 *dc*]. 40111

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Facts and interpretations in the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (185–190). [4500]. 40112

Orton, W[illiam] A[llen]. The wilt disease of the cowpea and its control. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. **17**, 1902, (9–22, with pl., text fig.). [4050]. 40113

——— *v.* Webber, Herbert J[ohn].

O[sborn], A[rthur]. The genus *Acrostichum* [with notes on the most interesting and decorative species]. Gard Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (427–428). [6700]. 40114

Osborn, Henry Fairfield. Evolution as it appears to the paleontologist. [Address before the Seventh International zoological congress, Section of paleozoology]. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (744–749). [4410]. 40115

Osborne, Thomas B[urr] and **Clapp**, S. H. Hydrolysis of excelsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (53–60, with pl.). [3120]. 40116

—— —— Hydrolysis of glycinin from the soy bean. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (468–474). [3120]. 40117

—— —— Hydrolysis of the crystalline globulin of the squash seed (*Cucurbita maxima*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (475–481). [3120]. 40118

——— und **Harris**, Isaak. Über die Proteïnkörper des Weizenkornes, 1. Das in Alkohol lösliche Proteïn und sein Glutaminsäuregehalt. [Uebers.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (516–525). [3120]. 40119

Oshima, T. Ueber die am häufigsten in der Mundhöhle des Kindes normal vorkommenden Bacterien und über die Veränderungen, die durch dieselben hervorgerufen werden. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **45**, 1906, (21–31). [7700]. 40120

Osswald, L[ouis] und **Quelle**, F[erdinand]. Beiträge zu einer Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. 22, 1907, (8–25). [7600 8000 *do* 3200]. 40121

Ostenfeld, C. H. Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færöes. [With contributions by H. Dahlstedt and W. Becker.] Copenhagen, Botany of the Færöes, **3**, 1907, (835–863). [5400 8000 *da*]. 40122

——— Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (365–420, mit 1 Taf.). [7400 8000 *eb* 9050]. 40123

——— Hvilke Slægtninge af *Lepidium ruderale* forekommer i Danmark? [Which species of *Lepidium* allied to *L. ruderale* are to be found in Denmark?] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907 (XXXI–XXXII). [8000 *da*]. 40124

——— Plantevæxten paa Færöerne med særlig Hensyntagen til Blomsterplanterne. [The vegetation of the Faeroes with special regard to the flowering plants.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (1–142, with illustr.). [8000 *da* 3200]. 40125

——— Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VI, Cyperaceae [with contribution by G. Kükenthal]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (219–232, with ill.). [6000 8000 *eac eh*]. 40126

——— Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (285–288, fig. 89). [3500 3550 5400]. 40127

——— and **Lind**, J. Ekskursionen til Sydvest-Sjælland d. 22–23 Juni 1907. [Excursion to S.W. Zealand 22nd–23rd of June 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (XIX–XXIV). [8000 *da*]. 40128

——— *v.* Mentz. A.

Osterhout, Geo. E. [Review of] Flora of Colorado. By P. A. Rydberg. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (63–67). [8000 *gi*]. 40129

——— Nuttall and Pursh and some early spring flowers of Colorado. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (80–84). [8000 *gi*]. 40130

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[anleuven]. The resistance of certain marine algae to changes in osmotic pressure and temperature. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (227–228). [3180]. 40131

———— The rôle of osmotic pressure in marine plants. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (229–230). [3040]. 40132

———— On the importance of physiologically balanced solutions for plants. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (231–234). [3000]. 40133

———— The antitoxic action of potassium on magnesium. [Effect on the growth of plants.] (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (235–236). [3000]. 40134

———— On nutrient and balanced solutions. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **2**, 1907, (317–318). [3060]. 40135

———— Experiments with plants. New York, London (Macmillan), 1905, (XIX + 492, with illus.). 19.5 cm. [0030]. 40136

Osterwalder, A. Zur *Gloeosporium*-fäule des Kernobstes. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (825–827). [4050 7700]. 40137

[**Ošurkov,** V. A.] Ошурковъ, В. А. Отчетъ о поѣздкѣ, совершенной лѣтомъ 1902 года къ Западные Саяны и западную часть хребта Танну-Ола. [Bericht über eine im Sommer 1902 ausgeführte Reise in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges.] Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. russ. geogr. Obšč., (phys. Geogr.), **1**, 1, 1906, (176–180, mit 1 Karte). [8000 *eabeb*]. 40138

Oswald, Felix. Stem-roots of the elm. Knowledge & Sc. News, London, **4**, 1907, (152–153, with 3 figs.). [1210 5400]. 40139

Ott de Vries, J. J. *v.* Boeckhout, F. W. J.

Otto, Richard. Weitere vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter bei Gerste und Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (295–296). [3060]. 40140

Otto, Richard. Vergleichende Düngungsversuche mit dem Pflanzennährsalz „Heureka" Marke MG und dem Wagnerschen Pflanzennährsalz WG bei Pelargonien und Fuchsien. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (58–61). [3060]. 40141

———— Topfpflanzendüngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährlösung im Winter. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **6**, 1901, (137–139). [3060 3120]. 40142

———— Die chemische Zusamensetzung des einjährigen Holzes der Obstbäume nach den vier verschiedenen Himmelsgegenden. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **7**, 1902, (37–38). [3120]. 40143

Ottow, Wilhelm Martin. Chemische Untersuchungen über *Phyllanthus Niruri* L. und über Euphorbon. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1902, (87). 21 cm. [3120]. 40144

Paccanaro, Attilio *v.* Sartirana, Silvio.

Pabisch, H. Botanisch-chemische Studien über einige Pfeilgifte aus Zentral-Borneo. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Pfeilgiftdrogen.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (137–138). [3120]. 40145

Pacottet, Paul. Die *Peronospora* im Seinebassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (65–84). [4050 4350]. 40146

———— Entwurf eines Beobachtungs-Planes der Pilzkrankheiten des Rebstockes. (Beilage zu Nr. 5 der Mitt. D. Weinbauver., 1907.) Mainz (Druck v. K. Theyer), 1907, (8). 22 cm. [4050]. 40147

[**Paczoski,** Josef.] Пачоскій, Іосифъ. Цвѣтныя расы растеній. [Die Farben-Rassen der Pflanzen.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (67–72). [4500 5400 8000 *db* 0070]. 40148

Paessler, Bericht (I. u. II.) über die Untersuchung und Prüfung der Camaschilrinde (*Pithecolobium dulce*] auf ihre Verwendbarkeit als Gerbmaterial. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (531–533, 655–657). [3120]. 40149

Paglia, Emilio. Su di alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (300–304). [7700 8000 *dh*]. 40150

——— Curiosa forma di bizzaria in un limone. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (120–122, con 1 Tav.). [1800]. 40151

——— Sulle affinità tra Valerianacee e Dipsacee secondo le idee del Prof. Höch. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (188–192). [5400]. 40152

——— L'ermafroditismo di *Melandrium pratense*. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (1–6). [1500]. 40153

Pahlman, Gorg *Acer campestre* L. och dess förekomst i Sverige. [*A. c.* and its occurrence in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (225–229). [5400 8000 *da*]. 40154

Painter, Joseph H. *v.* Rose, J[oseph] N[elson].

Painter, W[illiam] Hunt. Report on the flowering plants and mosses sent in [as new to the country]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, **1904**, 1905, (127–128). [8000 *de*]. 40155

——— Report of phanerogams found during the year [1905 and 1906]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905**, 1906, (12); **1906**, 1907, (59–60). [8000 *de*]. 40156

Paladino-Blandini, Tossici di ifomiceti. Archivio Farmac., Siena, **5**, 1906, (606–644). [7700]. 40157

Palibin, I. V. *v.* Monteverde, N. A.

[**Palladin**, Vladimir Ivanovič.] Палладинъ, В. И. Дыханіе растеній, какъ сумма ферментативныхъ процессовъ. [Die Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Processe.] St. Peterburg, Mém. Ac. sc., (8 Sér.), **20**, 5, 1907, (1–64). [3080 3100]. 40158

[——— und **Kostyčev**, Sergěj Pavlovič.] ——— и Костичевъ, С. П. Анаэробное дыханіе цвѣтковыхъ растеній безъ образованія спирта. [Ueber anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., C. R. **38**, 1, 1907, (9–16, deutsch. Rés. 16); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (51–56). [3080 3100]. 40159

Palmén, J[ohan] A[xel]. Naturalhistoriens ställning i Finlands läroverk. [Die Stellung der Naturwissenschaften in Finlands Lehranstalten.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (33–38, deutsches Referat 188]. [0050]. 40160

——— *Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) kukalla. [*Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) mit Blüte]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (8–10, mit Fig.). [1500 6000]. 40161

Palmer, T. Chalkley. Some observations on diatom motion. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **2**, 1907, (128–141, with text fig.). [3180 7400]. 40162

Palmer, William. *Gyrostachys simplex* in Virginia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (165). [6000 8000 *gh*]. 40163

Palmgren, Alvar. Floristiska notiser från Åland. [Floristische Notizen aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (40–41, deutsches Referat 200]. [8000 *dba*]. 40164

——— Tvenne sällsynta hybrider från Åland. [Zwei seltene Hybriden aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (33), deutsches Referat 181, 182). [8000 *dba*]. 40165

——— Tvenne fanerogamfynd. [Zwei Funde von Phanerogamen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (53, deutsches Referat 183). [8000 *dba*]. 40166

Pammel, L[ouis] H[ermann]. A comparative study of the vegetation of swamp, clay, and sandstone areas in western Wisconsin, south-eastern Minnesota, north-eastern, central, and south-eastern Iowa. [With bibliography. Davenport, Proc., Iowa, Acad. Sci., **10**, 1905, (32–126, with illus., map). [8000 *gi*]. 40167

——— Notes on the flora, especially the forest flora, of the Bitter Root mountains. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (87–100, with pl.). [8000 *gi*]. 40168

——— Some diseases of Rocky mountain plants. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (89–114, with 6 pl.). [4050]. 40169

Pammer, Gustav. Ueber Gerstenzüchtung, mit besonderer Berücksichtigung der Veredlung unserer Landsorten. Wien, Jahrb. LandwGes., **1906,** 1907, (152–166). [4600 6000]. 40170

Pampaloni, Luigi *v.* Pampanini, Renato.

Pampanini, Renato. Ancora sulla *Peliosanthes Mantegazziana.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (138). [6000]. 40171

——— La *Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (139–157). [6700 8000 *dh*]. 40172

——— Fioriture invernali. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (207–228). [3350]. 40173

——— Una forma rara di *Asplenium Ruta-muraria* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (229–235, con 1 tav.). [6700]. 40174

——— e **Pampaloni,** Luigi. Contribuzione alla conoscenza del genere *Xanthostemon* F. Muell. II. Osservazioni anatomiche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13,** 1906, (121–137). [5400 1010]. 40175

——— *v.* Fiori, Adriano.

Pantanelli, Enrico. Richerche sul turgore delle cellule di lievito. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (1–47). [3020]. 40176

——— Influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell' invertasi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (377–385). [3120]. 40177

——— Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei *Mucor.* Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser 5), **15,** 1906, (587–594). [3120]. 40178

[**Pantelějevskij,** M.] Пантелѣевскій, М. О. В. Баранецкій. Некрологъ. [O. V. Baraneckij. Nekrolog.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** 1907, (49–51, mit Portr.) [0010]. 40179

Paparozzi, Giuseppe. Il cancro del pero. Roma (Officina poligrafica), 1906, (37). 20 cm. [4150]. 40180

Paquy. Flore du vieux hêtre de Parigoutte. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7,** 1906, (4–8, av. 1 pl.). [3200 7600 7700 5400]. 40181

Pardé, [Léon Gabriel Charles]. Excursion de la Société à l'Arboretum et au Fruticetum des Barres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (38–44). [0060]. 40182

Paris, [Gabriel Edouard]. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (25–27). [7000 8000 *e*]. 40183

——— Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (27–29). [7000 8000 *il*]. 40184

——— Muscinées de la Guyane française. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (35–38, 55–58). [7000 8000 *hd*]. 40185

——— Muscinées de l'Afrique orientale française. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (38–42). [7000 8000 *fd*]. 40186

——— Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (53–55). [7000 8000 *e*]. 40187

——— Muscinées de la Somalie française. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (101). [7000 8000 *fb*]. 40188

——— Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (102–105). [7000 8000 *h*]. 40189

Parish, S[amuel] B[onsall]. Concerning nomenclature. Fern Bull., Joliet, Ill., **15.** 1907, (38–39). [0070]. 40190

——— A preliminary synopsis of the southern California Cyperaceae. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4,** 1905, (51–52, 66–68, 80–84, 96, 97, 106–114, 126–133, with pl.). [6000 8000 *gi*]. 40191

——— Some plants erroneously or questionably attributed to southern California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (1–7). [8000 *gg*]. 40192

——— Recent additions to the flora of southern California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (57–62). [5400 8000 *gi*]. 40193

——— Notes on the flora of Palm springs. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3,** 1907, (121–128). [8000 *gi* 5400]. 40194

——— An abnormal leaf in *Rumex.* Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (184–185, with text fig.). [1800 5400]. 40195

Parkin, John *v.* Arber, E. A. Newell.

Parkinson, John *v.* Hyate, A. H.

Parrique, F. G. Parmélies des monts du Forez. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (7e sér., **1**), 1906, (133–148). [7600 8000 *df*]. 40196

Parsons, H[enry] F[ranklin]. On casual plants in waste places in London. Croydon, Proc. Nat. Hist. Soc., **1906–7**, 1907, (163–166). [3280 8000 *de*]. 40197

Pascher, Adolf. Studien über die Schwärmer einiger Süsswasseralgen. Mit Unterstützung d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft . . . in Böhmen. Bibl. bot., Stuttgart, H., **67**, 1907, (1–116, mit 8 Taf.). [7400 1660 3180]. 40198

——— Ueber auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art. Flora, Jena, **97**, 1907, (107–115). [7400 3020]. 40199

——— Ueber die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (265–278). [1660 7400 3440]. 40200

——— Conspectus *Gagearum* Asiae. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1905**, 1907, (353–375). [6000 8000 *e*]. 40201

Pasquale, Fortunato. Terza aggiunta alla bibliografia della Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia. Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (133–137). [0030 8000 *dh*]. 40202

——— Terzo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Boll. Naturalista, Siena, **26**, 1906, (45–52). [5000 8000 *dh*]. 40203

——— Secondo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (15–20). [5000 8000 *dh*]. 40204

Passerini, Napoleone. Esperienze per combattere la *Peronospora* della vite. Serie settima (1905). Firenze, Atti Acc. Georgof., **84**, 1906, (145–148). [4350]. 40205

Paton, John. A few remarks on mushroom phenomena. Edinburgh, Trains. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (341–347, 1 pl.). [7700]. 40206

Patouillard, N. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (364–366). [7700 8000 *hh*]. 40207

——— Champignons recueillis par M. Seurat dans la Polynésie française. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (45–62). [7700 8000 *n* 3225 4050]. 40208

——— Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (195–200). [7700 8000 *fa* 3225]. 40209

——— et **Hariot**, P. Fungorum novorum Decas secunda. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (116–120). [7700]. 40210

——— *v.* Hariot, P.

Pauchet. Sur la déhiscence de quelques étamines. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1226–1229). [1450 3500 2850]. 40211

Paul, Arthur William. On the derivation of some recent varieties of roses. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (446–455, figs. 123–128). [3550 5400]. 40212

Paul, H. Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, **H. 1**, 1907, (52–74). [5400 8000 *dc* 3200]. 40213

——— *Tipula*-Frass auf Moorwiesen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (76–78). [4100]. 40214

Paulsen, Ove *v.* Briquet, J.

Paulson, Robert. *Silene elongata* Bellardi. J. Bot., London, **45**, 1907, (445–446). [5400 8000 *df*]. 40215

——— Birch-tree disease [*Melaconis stilbostoma*, Tul. ?]. Stratford, Essex Nat., **14**, 1907, (276). [4050]. 40216

Pavarino, Luigi. Influenza della *Plasmopara viticola* sull' assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (310–313). [3040 7700]. 40217

——— La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla *Peronospora*. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (335–350). [3080 7700]. 40218

Pavesi, Vittorio. Elenco delle piante dell' alto Appennino pavese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **45,** 1906, (46–54). [8000 *dh*]. 40219

Pavillard, J. Sur les *Ceratium* du golfe du Lion. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (148–154). [7400 8000 *df*]. 40220

——— Sur les *Ceratium* du golfe du Lion. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (225–231). [7400 8000 *df*]. 40221

Paviolo, Italo. L'elettricità nell'agricoltura. Cuneo (tip. Cooperativa), 1906, (59). 22 cm. [3070]. 40222

[**Pavlovskij,** M. M.] Павловскій, М. М. Изслѣдованіе и оцѣнка свекловичныхъ сѣмянъ. [Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8,** 2, 1907, (302–307, 335–339, 370–375). [0090 1560 3750 5400]. 40223

Pax, F[erdinand]. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (602–662). [8000 *fb* 7700 6700 6000 5400]. 40224

——— Euphorbiaceae africanae. VIII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (665). [5400 8000 *f*]. 40225

——— Fossile Pflanzen von Trebnitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84,** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (52–56). [8000 *dc* †]. 40226

Pearl, Raymond, assisted by Olive M. Pepper and Florence J. Hagle. Variation and differentiation in *Ceratophyllum.* [A study of the laws governing post-embryonic differentiation and growth.] [With bibliography.] Washington, D.C., Carnegie Inst., [Pub. No. **58**], 1907, (1–136, with pl., text fig.). 25 cm. [1010]. 40227

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. Some notes on a journey from Walfish Bay to Windhuk. Kew Bull., London, **1907,** (339–360, with map and 2 plates). [5000 8000 *f*]. 40228

——— Some South African Cycads: their habitats, habits, and associates. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (738–739). [6500 8000 *fg*]. 40229

——— The living *Welwitschia.* Nature, London, **75,** 1907, (536–537, with 3 figs.). [6500 8000 *fg*]. 40230

[**Pearson,** Karl.] Cooperative investigations on plants. III. On inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas.* var.] Second memoir. Biometrika, Cambridge, **4,** 1906, (394–426, 1 col. pl.). [4410 5400]. 40231

Pearson, Ralph S. The level of subsoil waters with regard to forest. Ind. For., Allahabad, **33,** No. 2, 1907, (57–69). [3200]. 40232

——— Note on the natural regeneration of *Anogeissus latifolia.* Ind. For., Allahabad, **33,** No. 5, 1907, (231–240). [3200]. 40233

Pearson, W[illia]m H[enr]y. An introduction to the British Hepaticae. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1906,** 1907, (46–53, pl. 1). [7000 8000 *de*]. 40234

Pease, Arthur Stanley and **Moore,** Albert Hanford. An alpine variety of *Houstonia caerulea.* Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (209–210). [5400 8000 *gg*]. 40235

Pechmann, L. Das Agrikulturphosphat von L. Pechmann in Hamburg. Mit Erwiderung von H[einrich] Immendorff. Thür. landw. Ztg, Weimar, **45,** 1907, (180–182). [3060]. 40236

Péchoutre, E. Revue annuelle de Botanique. Rev. gén. sci., Paris, **18,** 1907, (234–248, av. fig.). [0032]. 40237

Peck, Charles H[orton]. Report of the state botanist, 1905. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **105,** 1906, (5–106, with pl., partly col.); *op. cit.* No. **116,** 1907, (1–117, with pl.). [0020 5400 6000 7700 8000 *gg*]. 40238

——— New species of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (97–104, 345–349). [7700 8000 *gd gg gi*]. 40239

——— *v.* Sargent, C[harles] S[prague].

Peck, Morton E. The flowering plants of Hardin county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12, (1904),** 1905, (193–241). [8000 *gi*]. 40240

Peckolt, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Forts.) Euphorbiaceen. Connaraceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **16,** 1906, (22–36, 176–192, 231–248, 443–452). [5400 3120 8000 *hh*]. 40241

Peglion, Vittorio. Alterazioni crittogamiche delle castagne. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (36–38, 101–103). [4050]. 40242

——— Medicatura dell'*Avena*. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (56–58). [4350]. 40243

——— Il marciume delle frutta: *Monilia fructigena*. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (372–373). [4050]. 40244

——— La fumaggine del Melo. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (424–425). [4050]. 40245

——— Intorno alla diffusione del mal vinato. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (466–468). [4050]. 40246

——— La Cuscuta parassita della bietola e della canapa. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (492–494). [4050]. 40247

——— Di un'alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (563–565). [4050]. 40248

——— Intorno alla selezione fisiologica dei cereali. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (769–784). [4600]. 40249

——— Moria di piantoni di gelso cagionata da *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (62–63). [4050]. 40250

——— Intorno alla *Peronospora* della canapa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (594–597). [4050]. 40251

Peirson, Henry. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*, with special reference to specimens collected in Kent]. J. Bot., London, **45**, 1907, (278–279). [3550 6000 8000 *de*]. 40252

Péju *v.* Rajat.

Pekrun, Arthur. Neue Erfahrungen mit dem Karbolineum. Erfurter Führer Gartenbau, **7**, 1907, (377–379, 385–386, 393–394). [4350]. 40253

——— Neueste Erfahrungen mit Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel". Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (233–234, 241–242, 249–250). [4350]. 40254

Pellanda, G. La flora estiva dei monti d'Oropa. Seconda ediz^{e}. Biella, (tip. Testa), 1906, (VII + 682), 22 cm. [5000 8000 *dh*]. 40255

Pelourde, Fernand. Sur la position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon*, *Caulopteris*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (955–957). [6700 1060]. 40256

——— Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. (Thèse Doct. sci. nat.). Paris, 1907, (80 fig.). 25 cm. [6700]. 40257

Peltereau [Ernest]. La Mycologie à l'Exposition de Vienne. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (39–41). [0020 7700 0060]. 40258

Peltrisot. Sur un nouveau microtome à main. Paris, Bull. soc. bot., **53**, 1906, (690–693). [0090 1000]. 40259

Pende, N. und **Viviani,** L. Eine neue praktische Methode für anaërobische Bacillenkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1. **44**, Originale, 1907, (282–284). [7700 0090]. 40260

Penhallow, D[avid] P[earce]. Contributions to the Pleistocene flora of Canada. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (443–452, with text fig.). [5400 8000 *gd*]. 40261

Pennington, L. H. *Fomes pinicola* Fr. and its hosts. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (80–82). [7700]. 40262

Penzig, Ottone *v.* Dellepiane, Giovanni.

Pepere, A[lbreto]. Das a-nukleinsaure Natron in der bakteriologischen Praxis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Referate, 1906, (267–270). [0090]. 40263

Pepoon, H. S. The flora of southwestern Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (104–112). [8000 *gg*]. 40264

Pepworth, W H. Spring notes on natural history. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1906**, 1907, (61–68). [3350]. 40265

Perciabosco, F. *v.* Scurti, Francesco.

Percival, John. Studies of weeds. II. Coltsfoot [*Tussilago Farfara*, L.]. J. Board Agric., London, **13**, 1907, (735–738, figs. 1–3). [5400]. 40266

Perdrix, L. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du *Bacillus subtilis*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (701–719). [7700 3200 3600]. 40267

[**Perfiljev**, I. A.] Перфильевъ, И. А. Матеріалы къ флорѣ Вологодской губерніи. Окрестности города Кадникова. [Materialien zur Flora des Gouvernements Vologda. Umgegend der Stadt Kadnikov.] Charĭkov, C. R. Inst. véterin., **8**, 2, 1907, (5–29). [8000 *dba*]. 40268

Perkins, J[anet]. Ein neues *Alniphyllum* [*A. Fauriei*) und einiges über die systematische Stellung der Gattung. (Originaldiagnose). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (1–2). [5400 8000 *ec*]. 40269

——— The Leguminosae of Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb.. **10**, 1907, (*i*–v + 133–220 + vii–ix). [5400 8000 *hc*]. 40270

——— Styracaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 30. (IV. 241).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (111), 26 cm. 5,60 M. [5400]. 40271

Perotti, Renato. Su una nuova specie di bacteri oligonitrofili. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (213–216, con 1 tav.). [7700]. 40272

——— Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del *Bac. radicicola*. Ann. bot. Roma, **5**, 1906, (87–92). [7700]. 40273

——— Se la scomposizione della calciocianamide possa avvenire per mezzo dei bacteri. Archivio Farmac., Siena, **5**, 1906, (368–394, con 1 tav.). [7700]. 40274

——— Distribuzione del Azotobacterio in Italia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (295–298). [7700 8000 *dh*]. 40275

——— Sopra la forma italiana del *Nitrosomonas europaea* Win. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (512–516). [7700]. 40276

Perrédès, Pierre Élie Félix. London Botanic Gardens. London (Wellcome Research Laboratories, No. 62), [1906], (99, 31 pl.). 22 cm. [0060]. 40277

Perrier de la Bathie, H. *v*. Jumelle, H.

Perrot, [Emile]. Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (34–38). [0020 0070]. 40278

——— La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (296–310). [7700 0020 0060]. 40279

——— Sur une nouvelle loupe à dissection avec platine mobile. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (289–293). [0090]. 40280

——— et **Gérard**. L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 6, 1–43). [1060 5400]. 40281

——— et **Hurrier**. Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris (Vigot), 1907, (2 pl., 21 fig.). 25 cm. [8000 *eb*]. 40282

Petch, T[homas]. *Sclerotium stipitatum* Berk. and Curr. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (401–403). [7700.] 40283

——— A note on *Ustilago Treubii* Solms. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (403). 40284

——— *Hydnocystis Thwaitesii* B. and Br. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (473–475). [7700]. 40285

——— Revisions of Ceylon Fungi. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 2, 1907, (21–68). [7700]. 40286

——— The Mycetozoa of the East Riding [of Yorkshire]. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, (**1905**), 1906, (196–208). [8000 *de*]. 40287

——— Notes on the reclaimed land of the Humber district [and its plants]. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, (**1905**), 1906, (221–231). [8000 *de*]. 40288

——— Insects and Fungi. Sc. Progress, London, **2**, 1907, (229–238). [7700]. 40289

Peter, Albert. Aufgaben und Ziele des Unterrichtes in der Botanik an Schulen und Universitäten. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (1–12). [0050]. 40290

Peters, Gustaf. Om Nordreisen. [On the mountain glen Nordreisen in N. Norway.] Bot. Not., Lund, **1907**, (65–68). [8000 *da*]. 40291

Peters, L. Der Wurzelbrand der Zuckerrüben. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (85–87). [4050]. 40292

——— *v.* Busse, Walter.

Petersen, Severin. Danske Agaricaceer. Systematisk Fremstilling af de hidtil i Danmark iagttagne Bladsvampe. [Danish Agaricaceae. A systematic review of the Agaricinae hitherto found in Denmark.] 1 Hefte. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1907, (1–208). 24 cm. [7700 8000 *da*]. 40293

Peterson, Maude Gridley. How to know wild fruits, a guide to plants when not in flower by means of fruit and leaf. New York (Macmillan co.), 1905, (xliii + 340, with pl. (partly col.), illus.). 20 cm. [0030]. 40294

Pethybridge, G. H. Plant structure and environment. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904–5,** [1906], (320–323). [1000 3200]. 40295

Petitmengin, M[arcel Georges Charles]. Sur un nouvel hybride de la flore alpine, *Oxytropis Arnaudi.* Le Mans, Bul. Acad. internat. géog., bot., **1905**, (16). [5400 8000 *df*]. 40296

——— Sur un *Gentiana* nouveau de la flore française. Monde des plantes, Le Mans, **1905,** (7). [4500 8000 *df*]. 40297

——— Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné. Monde des plantes, Le Mans, **1906,** (21–23). [4500 8000 *df*]. 40298

——— Notes sur la flore asiatique. Monde des plantes, Le Mans, **1906,** (30). [5400 8000 *eb*]. 40299

——— Considérations botaniques sur le massif du mont Viso. Nancy, Bul. soc. sci., **6,** 1906, (100–128). [8000 *df dh*]. 40300

——— Sur quelques nouveautés de la flore lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., **7,** 1906, (17–27). [8000 *df*]. 40301

——— A propos des *Isatis Djurdjurae* Coss. et Dur. et *I. alpina* Will. (All.). Nancy, Bul. soc. sci., **7,** 1906, (159–162). [5400]. 40302

——— Contribution à la flore de Lorraine et des Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., **7,** 1906, (212–214). [8000 *df*]. 40303

Petkoff, St. Cinquième contribution à l'étude des Algues d'eau douce de Bulgarie. Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (151–161). [7400 8000 *dl*]. 40304

Petrak, Franz. Ueber einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (76–78). [5400 3200 3060]. 40305

——— Zur Systematik der Gattung *Adoxa.* Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (92–94). [5400]. 40306

——— Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola.* Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (118–119). [5400 1060]. 40307

——— Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Symphytum.* Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (145–146); Nachträgliche Bermerkungen *t.c.* (185–186). [5400 8000 *dk*]. 40308

Petri, L[ionello]. Sur une maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (320–325). [4050 5400 7700]. 40309

——— Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. [*Cytosporella damnosa* n. sp.] Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (326–332, mit 1 Taf.). [4050 6500 7700]. 40310

——— Osservazioni sulle galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall'*Exobasidium discoideum* Ellis. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (341–347). [4300 4050 7700 5400]. 40311

——— Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (531–538). [7700 4050 4300 5400]. 40312

——— Nuovi studi sulla brusca dell'olivo. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2,** 1906, (445–452). [4050]. 40313

——— Nuove ricerche sopra i batteri della Mosca olearia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (238–246). [7700]. 40314

——— Ricerche sopra la batteriosi del fico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15,** 1906, (644–651). [4050]. 40315

Petry, H. *Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (183–185). [5400]. 40316

Pettee, Edith E. Plant distribution in a small bog. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (126–128, with text fig.). [3200]. 40317

Petty, S. L[ister]. New plant records for North Lancashire. Naturalist, London, **1907,** (438). [8000 *de*]. 40318

[**Petunnikov,** A.] Петунниковъ, А. О нѣкоторыхъ критическихъ формахъ рода *Centaurea* L. [Sur quelques formes critiques du genre *Centaurea* L.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1,** 1907, (352–368, av. 11 fig.). [5400]. 40319

———— *v.* Syrejščikov, D. P.

Petzold, Volker. Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **38,** 1907, (445–474, mit 1 Tab.). [1060 5400 2450]. 40320

Pfeffer, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Enstehung der Schlafbewegung der Blattorgane. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **30,** 1907, (VIII + 257–472). [3180 3010 1060]. 40321

Pfeiffer. L'histoire d'un médicament. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33,** 1907, (44–56). [0060 5400]. 40322

Pfeiffer. Zur *Peronospora*bekämpfung. Hess. landw. Zs.. Darmstadt. **77,** 1907, (446–447). [4350 4050]. 40323

Pfeiffer, Carl. Fruchtschimmel und Schorf als Schädiger der Früchte. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (337–338). [4050]. 40324

Pfeiffer, F. Die Anwendung von Spritzflüssigkeiten im Kampfe gegen Obstbauschädlinge. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (35–41); Thür. landw. Ztg, Weimar, **45,** 1907, (49–52). [4350]. 40325

———— Weitere Beobachtungen über das Auftreten des Traubenwicklers und der Schlupfwespen. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (15–20). [4100 4350]. 40326

Pfeiffer, S. *v.* Rupe, H[ans].

Pfeiffer, Theodor *v.* Lohnis, Felix.

Pfitzer, [Ernst]. Hybridisation and the systematic arrangement of orchids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (218–221, with portrait of author). [3550 6000]. 40327

———— On the phylogeny of orchids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (476–481). [4700 6000]. 40328

———— und **Kränzlin,** Fr[itz]. Orchidaceae-Monandrae-Coelogyninae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 32. (IV. 50. II. B. 7.).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (169). 26 cm. 8,40 M. [6000]. 40329

Pfreimbtner, J. Welche Momente sichern die Wirksamkeit des Loefflerschen Infektionsverfahrens zur Bekämpfung der Mäuseplage? I–III. Breslau, Zs. LandwKammer, **11,** 1907, (1411–1415, 1481–1484, 1578–1581). [4350 4100]. 40330

Pfuhl. Eine zweite botanische Schrift Pampuchs. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14,** 1907, (21–26). [0032]. 40331

Pfuhl, E[duard]. Die Züchtung anaërober Bakterien in Leberbouillon, sowie in Zuckerbouillon und in gewöhnlicher Bouillon mit einem Zusatz von Platinschwamm oder Hepin unter Luftzutritt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (378–383). [7700 0090]. 40332

Pfuhl, Fritz. Einige Mitteilungen über die Pilze unserer Provinz. Eine Skizze. Posen, Zs. hist. Ges., **18,** 1903, (145–160). [7700 8000 *de*]. 40333

Pfyffer von Altishofen, E. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak, Superphosphat und 40 prozentigem Kalidüngesalz im Gartenbau. Vortrag . . . Köstritz (C. Seifert i. Komm.), 1906, (51). 23 cm. 1 M. [3060]. 40334

Phelps, Orra Parker. Noteworthy plants of Salisbury, Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (74–75). [8000 *gg*]. 40335

Philip, R[obert] H[arris]. Note on the distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc. Naturalist, London, **1907,** (312–313). [7400 8000 *de*]. 40336

Phillips, R. A. *v.* Bruce, W. B.

Phillips, W[illiam] H. On the various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare*. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903–4**, [1905], (140). [6700 8000 *de*]. 40337

——— Varieties of British ferns. Belfast Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903–4**, [1905], (210–217). [6700 8000 *de*]. 40338

——— Reproduction in ferns. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905–6**, [1906], (407–413, 2 figs.). [1660 3440 6700]. 40339

——— Beautiful varieties of ferns. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906–7**, [1907], (493–496). [6700]. 40340

——— *v.* Blunt, T. P.

Picbauer, Richard. Příspevěk ku poznání květeny okolí Třebíče a některých míst okresu Velko Meziříčskěho a Náměštského. [Beitrag zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Třebíč und einigen Gegenden bei Gross-Meziříč und Náměšt.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír. **9**, 1906, (3–27). [8000 *dk*]. 40341

Piccioli, Lodovico. Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le querci italiane. Firenze, Atti Acc. Georgof., **84**, 1906, (1–58). [1060]. 40342

——— I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia. Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (97–187). [1060]. 40343

Piccitto, Michele. Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa (tip. S. Piccitto), 1906, (75), 22 cm. [5400]. 40344

Pickering, Spencer [Percival Umfreville]. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees]. Nature, London, **76**, 1907, (126–127, 222, 315–316). [1210 3160 7700]. 40345

Pickles, Samuel S. The chemistry of indiarubber. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (496–511). [2450 3120]. 40346

Pictet, A. Ueber die Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **244**, 1906, (389–396). [3120]. 40347

Pieper, G. R. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Zugleich XV. Jahresbericht des Botanischen Vereins 1905–6). [Moose bearb. von R. **Timm**]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (7–9, 25–27, 46–48, 63–64, 78–80). [8000 *dc* 0020 6000 7000 7600]. 40348

Piercy, L. F. The butterfly orchis [*Habenaria bifolia*] in East Yorkshire. Naturalist, London, **1907**, (256). [8000 *de*]. 40349

Pilger, R[obert]. Gramineae africanae VI. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (597–601); **40**, 1907, (80–85). [6000 8000 *f*]. 40350

——— Santalaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI). Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (57–59). [5400 8000 *f*]. 40351

Pillai, N. *v.* Löhnis, Felix.

Pilz. Einiges über die Verkernung der Kiefer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, (265–272). [3010 1060 6500]. 40352

Pini. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübendüngung. Vortrag. [Nebst Bemerkung von F. **Strohmer.**] Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (154–158, 171–174); D. Zuckerind., Berlin, **32**, 1907, (321–323). [3060]. 40353

Pinoy, Ernest. Rôle des Bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (622–656, 686–700). [7700 3220]. 40354

——— Sur la coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (145). [0090 1250 1660]. 40355

——— Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicæ*, myxomycète parasite produisant la hernie du chou. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1010–1012). [7700 4050]. 40356

——— *v.* Duggar.

——— *v.* Nicolle, Charles.

Pinski, Friedrich. Die Descendenztheorie in der Gegenwart und ihre Begründung durch Kant. Altpreuss. Monatschr., Königsberg, **44**, 1907, (303–347, 351–410). [4400]. 40357

Piper, C[harles] V[ancouver]. New and interesting American grasses. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18,** 1905, (143–150). [6000 8000 *gi gl*]. 40358

———— New plants of the Pacific slope, with some revisions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50,** 1907, (195–202). [5400 8000 *gi*]. 40359

———— Grass lands of the South Alaska coast. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **82,** 1905, (1–38, with map, pl.). [8000 *ga*]. 40360

Pirie, J. H. Harvey and **Brown,** R[obert]. N. Rudmose. The vegetation of Gough Island. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21,** 1905, (24–37). [8000 *lc*]. 40361

Pit, De vezel-Agave. [L'agave à fibres.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (19–27). [6000]. 40362

———— *Hevea* tapproeven. [Expériences sur le soutirage du latex chez l'*Hevea*.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (545–551, av. 1 pl.). [5400]. 40363

Pitard, J. Contribution à l'étude des Muscinées des îles Canaries. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (Mémoire 7, 1–28). [7000 8000 *lb*]. 40364

Pizzoni, Pietro. Contribuzione alla conoscenza degli austorî dell' *Osyris alba.* Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (79–98, con 1 tav.). [1210 4050]. 40365

Plahn, Herm. Trockersubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe und ihre Bedeutung für züchterische Zwecke. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (68–69). [3120 4600]. 40366

———— Die Bewertung des Rübensamens und die neuen (modifizierten) „Wiener Normen". D. Zuckerind., Berlin, **31,** 1906, (1443–1445). [1560]. 40367

Planchon, Louis. Dessin photographique des feuilles. Ann. Inst. colon., Marseille, **14,** 1906, (23–26, av. 2 pl.). [0090 0060]. 40368

Plassard *v.* Gillot, X.

———— *v.* Magimann.

Plate, L[udwig] *v.* Hatschek, B[erthold].

Plaut, H[ugo] C[arl]. Ueber die Geisseln bei fusiformen Bacillen. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale 1907, (310–316, mit 1 Taf.). [7700]. 40369

Pleijel, C. Über *Valeriana baltica* nov. nom. (*V. officinalis* L. β *simplicifolia* Ledeb.) und die Hybride *Valeriana baltica* Pleijel × *officinalis* L. Bot. Not., Lund, **1907,** (267–280). [5400]. 40370

Plitt, Charles C. *Webera sessilis* and ants. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (54–55). [7000]. 40371

Pöll, J. Bemerkungen zum Artikel „Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck". Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (29). [5400 8000 *dk*]. 40372

———— Neue Veilchen aus Vorarlberg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (89–92, mit 1 Taf.). [5400 8000 *dk*]. 40373

———— *v.* Murr, Josef.

Poenicke, Eduard. Der Entwurf eines neuen Reblausgesetzes. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19,** 1904, (239–240). [4350]. 40374

Poeverlein, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten. I. *Melampyrum solstitiale* Ronniger, neu für Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (59–60); II. *Melampyrum Ronnigeri* Poeverlein n. sp. III. *Melampyrum Semleri* Ronniger et Poeverlein n. sp. *t.c.* (177–180). [5400 8000 *dc*]. 40375

———— Die Rhinantheen Niederbayerns. Landshut, Ber. natw. Ver., **18,** (1904–1906). 1907. (1–33). [5400 8000 *dc* 3200]. 40376

———— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. I. Phanerogamen, Gefässkryptogamen und Pflanzengeographie. München, Ber. bot. Ges., **11,** 1907, (13–19). [0032 8000 *d c*]. 40377

———— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. VIII. *Potentilla alba* × *sterilis* in Bayern. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (20–21). [5400 8000 *dc*]. 40378

———— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen *Veronica*-Arten. II. *Veronica aquatica* Bernhardi in der bayerischen Pfalz. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (37–38). [5400 8000 *dc*]. 40379

Poeverlein, Hermann. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. III. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (43–45). [8000 *dc*]. 40380

Poggio (Di), Ernesto. Le piante fossili. Elementi di Paleofitologia. Torino (Unione tip. editrice), 1906, (200). 25 cm. [0030]. 40361

[**Pohle,** Richard R.] Поле, Р. Матеріалы для флоры сѣверной Россіи. [Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordrussland.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7,** 1097, (27–36, deutsch. Rés. 36). [8000 *dba*]. 40382

———— Vegetationsbilder aus Nordrussland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 3–5). Jena (G. Fischer), 1907, (18 Taf., mit Erläuterungen). 31 cm. [8000 *db* 3200]. 40383

Poisson, Henri. Notes sur quelques monstruosités végétales (fasciations) observées au Laboratoire de culture en 1906. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (172–175). [1800] 40384

———— Note sur des fruits d'Ananas fasciés. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (293–294). [6000 1800]. 40385

———— Note sur un *Platycerium biforme* à feuilles toutes fertiles. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (108–110). [6700 1660]. 40386

———— *v.* Costantin.

Poisson, Jules. Empoisonnement des plantes. Monde des plantes, Le Mans, **1906,** (39). [0060]. 40387

Pokorny. Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten. Bearb. von Max Fischer. 22. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1907, (VI + 284, mit 36 Taf.). 23 cm. Geb. 4 M. [0030]. 40388

Pole, Thomas. New (?) orchid [*Serapias cordigera alba*] on the French Riviera. Nature Notes, London, **1907,** (157). [8000 *df*]. 40389

Pole Evans, I. B. Note on *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906,** 1907, (266–268). [4050 8000 *fg*]. 40390

Polenski, Eduard. Leistungsfähigkeit der Alkoholhefe. [Brennerei.] Alkohol, Berlin, **15,** 1905, (18). [3100]. 40391

Pollacci, Gino. Influenza dell'elettricita sull'assimilazione clorofilliana. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (303–306). [3050]. 40392

———— Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (308–309). [0060]. 40393

———— Sopra i metodi di ricerca quantitativa dell'amido contenuto nei tessuti vegetali.. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (351–360). [3120]. 40394

Pollak, Alfred. Die stärkeabbauenden Enzyme im Grünmalze. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (317–319). [3100]. 40395

———— Triebkraftbestimmung der Hefe und Einwirkung von Backhilfsmitteln auf die Teiggärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (125–126). [3100]. 40396

———— Die Bestimmung der diastatischen Wirksamkeit enzymatischer Präparate. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **6,** 1908, (729–733). [3100]. 40397

Pollak, J[acques]. Ueber Elaterin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39,** 1906, (3380–3382). [3120]. 40398

Pollard, Charles Louis. The museum and library of the Staten island association of arts and sciences. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (162–164). [0060]. 40399

Pollock, Ja[mes] B[arkley]. Notes on *Ganoderma sessile* Murrill.—Its variation from the original description and possible parasitism. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (53–54). [7700]. 40400

———— A canker of the yellow birch and a *Nectria* associated with it. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (55–56). [4050]. 40401

———— A species of *Hormodendrum* on *Araucaria*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (56–57). [7700]. 40402

———— Some physiological variations of plants and their general significance. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9,** 1907, (35–42). [4500]. 40403

———— Some physiological variations of plants, and their general significance. [Presidential address delivered before the Michigan academy of science at Ann Arbor, Mich., March 28, 1907.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (881–889). [4500]. 40404

Pollock, Ja[mes] B[arkley] and **Kauffman,** C[alvin] H[enry]. Michigan fungi. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7,** 1905, (57–67). [8000 *gg* 7700]. 40405

[**Polovcov,** *Frau* Varvara Nikolajevna.] Половцова, В. Н. Экспериментальныя изслѣдованія въ области тропизмовъ. Предварительное сообщеніе. [Experimentelle Untersuchungen im Gebiete der Tropismen. Vorläufige Mitteilung.] St. Peterburg, Journ. bot., **2,** 1907, (107–125, deutsch. Rés. 134–137). [3180]. 40406

[**Polovnikov,** P.] Половниковъ, П. Майскій жукъ въ Романовскомъ лѣсничествѣ, Тамбовской губ. [Der Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov.] Lěsoprom. věst., Moskva, **9,** 1907, (433–438, 445–447). [4100 4350]. 40407

[**Pomerancev,** D.] Померанцевъ, Д. Біологическія наблюденія надъ древоядними насѣкомыми въ окрестностяхъ г. Вельска Вологодской губ. въ 1901 и 1902 гг. [Biologische Beobachtungen an holzfressenden Insekten in der Umgegend der Stadt Velĭsk, Gouv. Vologda, in den Jahren 1901–1902]. Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (177–192, 958–989, 1424–1441, mit Abbild.). [4100]. 40408

Pomin *v.* Münzinger.

Ponzo, Antonino. L'autogamia nelle piante fanerogame. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (102–115). [3500]. 40409

Pool, J[acobus] F[rédéric] A[médée]. Bijdrage tot de kennis van de door Beyerinck en Goslings ontdekte gistingssarcine. [Contribution à la connaissance de la sarcine de fermentation découverte par Beyerinck et Goslings.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44,** 1907, (664–672). [3100 7700]. 40410

[**Poplavskaja,** Henrika Ivanovna.] Поплавская, Г. И. Фито-палеонтологическій составъ Песочинскаго торфяника. [Recherches phyto-paléontologiques de la tourbe de Pesočnĭa (Gouv. Rĭazanĭ).] Pédologie, St. Peterburg, **9,** 1907, (139–147, rés. franç. 147). [8000 *dbc*]. 40411

Popp, M. *v.* Wagner, Paul.

Porsch, Otto. Ueber einen neuen Entleerungsapparat innerer Drüsen. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (265–269, 318–324). [2450 5400]. 40412

——— Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56,** 1906, (66–70). [1500 3500 6000]. 40413

——— Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1907, (V + 49). 24 cm. 1,50 M. [2380 1560 3500 4700]. 40414

Portheim, Leopold *Ritter* von. Beobachtungen über Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris.* Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (473–475). [1060 1210 3750 5400]. 40415

——— *v.* Kraus, R.

[**Pospělov,** V. P.] Поспѣловъ В. П. Гессенская муха (*Cecidomyia destructor* Say.), ея естественные враги и мѣри борьби съ ней. [Die Hessenfliege (*Cecidomyia destructor* Say.), ihre Feinde und ihre Bekämpfung.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (101–106, 149–156, mit 5 Abbild.). [4100 4350]. 40416

——— Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Землед. и Сельской Промышленности за 1906 годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1906.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (307–317). [4100 4350]. 40417

——— О поврежденіи озимныхъ и яровыхъ посѣвовъ вредными насѣкомыми весною 1907 года. [Ueber die Schädigung der Winter- und Sommersaaten durch schädiche Insekten im Frühjahr 1907.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (831–832). [4100]. 40418

——— О развитіи гессенской мухи въ Кіевской губ. лѣтомъ 1907 года и о мѣрахъ борьбы съ нею. [Ueber die Entwickelung der Hessenfliege im Gouv. Kiev im Sommer 1907 und über ihre Bekämpfung.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (1226–1227). [4100 4350]. 40419

——— Объ организаціи изученія лѣсныхъ вредителей въ Юго-Западномъ краѣ. [Ueber die Organisation der Erforschung der Waldschädlinge in Südwest-Russland.] Chozĭajstvo, Kiev, 2, 1907, (2089–2093). [4100]. 40420

[**Pospělov**, V. P.] Поспѣловъ, В. П. Полевые и лабораторные опыты по біологіи вредителей свеклы въ 1906 году. [Feld- und Laboratorium-Versuche zur Biologie der Schädiger der Zuckerrübe im Jahre 1906.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 1, 1907, (223–229). [4100]. 40421

——— Свекловичный долгоносикъ *Cleonus punctiventris* (Germ.) и мѣры борьбы съ нимъ. Сельскохозяйственная монографія. [Der Rüben-Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) und seine Bekämpfung. Eine landwirtschaftliche Monographie.] St. Peterburg (Ministerium der Landwirtschaft), 1906, (130, mit 2 Taf.) und 8 Textfig.). 24 cm. [4100 4350]. 40422

Post, Lennart von. Norrländska torfmossestudier. 1. Drag ur myrarnas utvecklingshistoria inom lidernas region. [Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwickelungsgeschichte der Moore in der Moränenregion.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906. (201–303, mit Illustr.) [8000 *da*]. 40423

Potebnia, A. Mycologische Studien. I. Die Plasmaströmungen in den Pilzhyphen. II. Zur Frage der systematischen Anordnung einiger Deuteromyceten. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (1–28, mit 3 Taf.). [7700 2700 3180 1250 8000 *db*]. 40424

Potonié, H[enry]. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (161–173). [6700 1750 4700]. 40425

——— Die Hänge- und Besen-(Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (199–201). [5400 3200]. 40426

——— Die Nahrung der Hochmoorpflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (425–428). [3060]. 40427

——— Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (657–666). [8000 *eg* 3200]. 40428

——— und **Gothan**, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2 Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1907]. Je 92 × 123 cm. Je 4,50 M. [0050]. 40429

Potter, M[ichael] C[resse]. The life and death of trees. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1904, (61). [3000]. 40430

Pottevin, Henri. Actions diastasiques réversibles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (901–923). [3100]. 40431

Poulton, E[dward] B[agnall]. [A lecture on Dr. W. J. Burchell and his travels in South Africa.] London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (64–65). [0010 0040]. 40432

Power, F. B. Investigation of resins [with portrait of Prof. Tschirch]. Chem. & Drug., London, **69**, 1906, (949, portr.). [3120]. 40433

Power, Frederick B[elding] and **Tutin**, Frank. Chemical examination of *Aethusa Cynapium*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27**, 1905, (1461–1476). [3120]. 40434

Powers, J. H. New forms of *Volvox*. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, **1905**, 1907, (123–149, with 4 pl.). [7400]. 40435

Prachfeld, Franz. Bakteriologische Untersuchungen einiger Trockenmilchpräparate. Zs. Fleischhyg., Berlin, **18**, 1907, (121–125). [7700]. 40436

Praeger, R[obert] Lloyd. Plant associations, with special reference to the vegetation of Ireland. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903–4**, [1905], (217–220). [3200 8000 *de*]. 40437

——— On Lambay Island; its fauna, flora and antiquities. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906–7**, [1906], (512–517). [8000 *de*]. 40438

——— Irish Topographical Botany. Supplement 1901–1905. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **36**, Sect. B, 1906, (13–45). [8000 *de*]. 40439

——— Phanerogams and vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (90–99, pl. 20–25). [3200 5000 8000 *de*]. 40440

——— The Flora of Inishturk [an island lying seven miles from the

coast of Mayo]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (113–125). [5000 8000 *de*]. 40441

Praeger, R[obert] Lloyd. *Ranunculus scoticus* on Lough Corrib. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (159). [8000 *de*]. 40442

——— On recent extensions of the range of some rare western plants [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (241–243). [5000 8000 *de*]. 40443

——— [Notes on the plants observed during the excursion of the Irish Field Club Union in Cork, July, 1907.] Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (303–304). [8000 *de*]. 40444

——— *v.* Colgan, N[athaniel].

——— *v.* Seymour, H. J.

Prager, E. Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (122–126). [7000 8000 *dc dk*]. 40445

Prahl, P. Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes, der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 4. neu bearb. u. verb. Aufl. des Tl 1 der kritischen Flora der Provinz Schleswig-Holstein . . . 4. und 5. Taus. Kiel (P. Toeche), 1907, (VII + 336). 19 cm. Geb. 4. M. [8000 *dc* 5000]. 40446

Prain, D[avid]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8119, 8130. [5400]. 40447

——— *Meconopsis racemosa.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (30–31, fig. 12). [5400]. 40448

——— [A lecture on economic botanical studies.] London, Proc. Linn. Soc., **119,** 1907, (67–69). [0040 0060]. 40449

——— and **Bean,** W[illiam] J[ackson]. [Description of *Prunus Besseyi* Bailey.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8156. 40450

——— and **Watson,** W[illiam]. [Description of *Nerine Bowdeni,* W. Watson.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8117. [6000]. 40451

——— *v.* Drummond, J[ames] R[amsay].

——— *v.* Wright, H.

Pratt, J. *v.* Peabody, F.

Prausnitz, C. Die Heufiebergifte. [*In*: Handbuch der . . . Immunitätsforschg, hrsg. v. R. Kraus u. C. Levaditi. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (317–330). [3120]. 40452

Preti, L. Ueber die Wirkung der Salze auf das Gärvermögen der verschiedenen diastatischen Fermente. Biochem. Zs., Berlin, **4,** 1907, (1–5). [3100]. 40453

Preuss, Hans. Westpreussens Orchidaceae. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29,** 1907, (69–76). [6000 8000 *dc*]. 40454

——— Neue Beiträge zur Flora der Kreise Danzig (Stadt, Niederung) und Putzig. (Vortrag). Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29,** 1907, (77–83). [8000 *dc*]. 40455

——— Carl F. W. Lützow. Eine biographische Skizze. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1,** 1905, (3–8). [0010]. 40456

——— Die Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (9–15). [8000 *dc* 5400]. 40457

——— Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (37–41). [8000 *dc* 6000 5400]. 40458

[**Príanišnikov,** D.] Прянишниковъ, Д. Новыя азотистыя удобренія. (Ціанамидъ и норвежская селитра). [Neue Stickstoffdüngemittel. (Cyanamid und norwegisches Salpeter).] Vĕst. selĭsk.-choz., Moskva, **8,** 1907, N. 14, (3–6, mit Abbild.) [3060]. 40459

——— Ueber die Einwirkung von 4 prozent. Schwefelsäure auf das Legumin. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (27–40). [3120]. 40460

——— Ueber die Assimilierbarkeit von Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten im Zusammenhang mit der Frage über Wurzelausscheidungen und physiologisch-saure Salze. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. B 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (748–754). [3060]. 40461

Přibram, E. *v.* Eisler, Michael v.

Pries, Karl. Beiträge zur Flora von Cüstrin. Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1906–07. (107–113). [8000 *dc*]. 40462

Priestley, J. B. The effect of electricity on plants. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **1,** 1906, 1907, (192–203). [3070 3160]. 40463

Priestley, J. H. and **Irving,** Annie A. The structure of the chloroplast considered in relation to its function. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (407–413, with 2 figs.). [2780 3000 3120]. 40464

Prillieux et **Maublanc.** La maladie du sapin pectiné dans le Jura. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (699–701). [4050 6500 7700]. 40465

Pringsheim, Ernst *jun.* Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9,** 1907, (263–306). [3180 3200]. 40466

——— Reizsummation beim Heiliotropismus. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84,** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (37–42). [3180]. 40467

——— *v.* Nathansohn, Alexander.

Pringsheim, Hans. Der Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39,** 1906, (4048–4055). [3100 7700 3060]. 40468

——— Ueber die Stickstoffernährung der Hefe. (Ein Beitrag zur Physiologie der Hefe.) Biochem. Zs., Berlin, **3,** 1907, (121–286, mit 2 Taf.). [3060 3100 7700 3120]. 40469

——— Ueber den Ursprung des Fuselöls und eine Alkohole bildende Bakterienform. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (300–321, mit 2 Taf.). [3100]. 40470

——— Ueber gärungsfeindliche Stickstoffsubstanzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **24,** 1907, (67–68). [3100 7700]. 40471

Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad]. Bepaling der vaste stof met den refractometer in alle voor deze bepalingswijze vatbare producten der Java-rietsuikerindustrie. [Dosage du résidu solide au moyen du réfractomètre dans tous les produits de l'industrie sucrière javanaise qui se prêtent à ce procédé.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15,** 1907, (623–635). [6000]. 40472

Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad]. Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuikerfabricage op Java. Derde deel. De fabricatie van suiker uit suikerriet op Java. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et de la fabrication du sucre de canne à Java. Tome troisième. La fabrication du sucre de canne à Java]. Amsterdam (J. H. de Bussy), 1907, (449 + XX). 25 cm. [3120 3130 6000]. 40473

——— Verslag over 1906 van het Proefstation voor suikerriet in West-Java "Kagok" te Pekalongan. [Rapport sur l'année 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest javanais.] Tegal (J. D. de Boer), 1907, (64). 23 cm. [0020 6000]. 40474

Prior, [E.]. Die Bedeutung der gärungsphysiologischen Forschung für die Praxis. Vortrag. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44,** 1904, (1365–1367). [3100]. 40475

Probst, René. Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. (Vorl. Mitt.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (543–544). [7700 4050 3225]. 40476

Prochnow, Oskar. Der Erklärungwert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung. Berliner ent. Zs., **52,** Beiheft, 1907, (1–26). [4400]. 40477

[**Prochorov,** N.] Прохоровъ, Н. Дѣвственная степь Асканія-Нова. [Die Ursteppe Askania-Nova.] Mater. izučen. russ. počv, St. Peterburg, **17,** 1906, (39–47, mit 1 Abbild. und 2 Taf.). [8000 *dbb*]. 40478

Prodán, Gyula. Három kleistokarpmoha hazai elterjedéséről. [Über die Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (25–26 (9)). [7000 8000 *dk*]. 40479

Proskowetz, Em. von *jun. v.* Bleisch, Kurt.

Proskowetz, Emanuel *Ritter* von *v.* Fruwirth, C[arl].

Prószyński, Konstanty. Rośliny nowe dla flory polskiej. [Plantes nouvelles de la flore polonaise.] Pam. fizyogr., Warszawa, **19,** 1907, (81–83, av. 3 pl.). [5400 6000 8000 *dbc*]. 40480

Prove. Versuche der landwirtschaftlichen Feldversuchsstaton zu Kaiserslautern. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 127, 1907, (109–128). [3060]. 40481

Prowazek, S. [von]. Die Sexualität bei den Protisten. Arch. Protistenkunde, Jena, **9,** 1907, (22–32). [1660]. 40482

——— Chlamydozoa. I. Zusammenfassende Uebersicht. II. Gelbsucht der Seidenraupen. Arch. Protistenkunde, Jena, **10,** 1907, (336–364). [7700]. 40483

——— Zur Regeneration der Algen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (737–747). [4250 4200 7400 3180]. 40484

——— Notiz zur Theorie der Fermente. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10,** 1904, (113). [3100]. 40485

——— *v.* Hartmann, Max.

Prudent, Paul. Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **31,** 1906, (73–90, av. pl.). [7400 8500]. 40486

Przibram, Hans. Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78,** (1906), II, 2, 1907, (315–319). [4250]. 40487

Pucci, Angiolo. Sulla caduta delle foglie dei Platani e Tigli in Firenze durante l'estate del 1906. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (189–190). [4150]. 40488

——— I nuovi *Crataegus.* Firenze Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1900, (21–24). [5400]. 40489

——— I *Cypripedium.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (26–27, 55–58, 81–85, 143–147, 185–186). [6000]. 40490

——— *Prunus triloba.* Firenze, Bull. Soc. tosc. art., **31,** 1906, (73–75). [5400]. 40491

——— Gli *Aster* veri. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (210–217). [5400]. 40492

——— Il genere *Musa.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (235–240, 268–478, 296–301). [6000]. 40493

——— Le primole cinesi. Firenze, Bull. Soc. Tosc. Arti., **31,** 1906, (326–331). [5400 8000 *eb*]. 40494

Puglisi, Michele. Contributo alla teratologia vegetale. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (367–392, con 2 tav.). [1800]. 40495

——— Sopra particolari casi di germinazione del *Lupinus albus,* L. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (393–432, con 3 tav.). [3750]. 40496

Pugsley, H. W. The Watson Botanical Exchange Club, 19th Annual Report. Birmingham, 1903, (1–29). [8000 *de*]. 40497

Pullar, Lawrence *v.* Murray, *Sir* John.

Pulle, A[ugust Adriaan]. Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen), die in Suriname gevonden zijn. Met een geschiedkundig overzicht van het onderzoek naar de flora van Suriname. [Liste de plantes (Cryptogames vasculaires et Phanérogames), trouvées à Suriname. Avec un aperçu historique sur l'étude de la flore de Suriname.] Haarlem, Bull. Kolon, Mus., **38,** 1907, (35–92). [8000 *hd*]. 40498

——— Neue Beiträge zur Flora Surinams. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4,** [1907], (119–141). [5400 6000 8000 *hd*]. 40499

Pulvermüller, Karl *v.* Windisch, Karl.

Punnett, R[ichard] C[handler]. Mendelism. [Review.] J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (217). [4410]. 40500

Purgotti, A. *v.* Buscalioni, Luigi.

Purpus, A. Mittel zur Vertilgung der Algen auf Samenschalen oder Sämlingstöpfen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (126–127). [4350]. 40501

——— *Echeveria turgida* Rose n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (148–151, m. 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 40502

——— *Echeveria cuspidata* Rose. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (184–185). [5400]. 40503

——— und **Purpus,** Carl Albert. Arizona. (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 4. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf., mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *gi* 3200]. 40504

Purpus, Carl Albert. Mexikanische Hochgipfel. (Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Reihe 5, H. 8.) Jena (G.

Fischer), 1907, (6 Taf., mit Erläut.) 31 cm. 4 M. [8000 *gl* 3200]. 40505

Purpus, Carl Albert *v.* Purpus, Anton.

Purpus, J. A. *Echinocactus platensis* Spegazz. Monatschr. Makteenk., Neudamm, **17**, 1907, (8–9, m. 1 Taf.). [5400]. 40506

——— *Mesembrianthemum nobile* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (23–24). [5400]. 40507

——— *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (30). [5400 1500]. 40508

——— *Mamillaria petrophila* Brandegee. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (55–56, mit 1 Taf.). [5400]. 40509

——— Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (91–93). [5400 8000 *gl*]. 40510

——— *Cereus Thurberi* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (106–107). [5400]. 40511

——— *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (118–121). [5400 8000 *gl*]. 40512

[**Puščin,** M.] Пущинъ, М. Борьба съ грибными болѣзнями винограда. [Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Weinrebe.] Vinograd. i vinoděl., Kišinev, **1906**, (53–60, 80–87, 161–170). [4350]. 40513

Quaintance, A[ltus] L[acy]. The more important Aleyrodidae infesting economic plants, with description of a new species infesting the orange. Washington, D. C., Tech. Ser., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **12**, Part 5, 1907, (i–iv × 89–94). [4100]. 40514

——— The spring canker-worm. (*Paleacrita vernata* Peck.) Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **68**, Part 2, 1907, (i–ii + 17–22, with pl.). [4100]. 40515

——— The trumpet leaf-miner of the apple. (*Tischeria malifoliella* Clemens.) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **68**, Part 3, 1907, (i–iii+23–30, with pl.). [4100]. 40516

Quanjer, H[endrik] M[arius]. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, **1907**, (258–267, mit 1 Taf.). [4100 4300 4050 4350 5400]. 40517

Quayle, Alfred. Plant or Animal: an elementary sketch. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1904–5**, 1905, (35–53). [0040]. 40518

Quehl, L[eopold]. Vermehrung der Kakteen durch Warzenstecklinge. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (12–13). [3600]. 40519

——— *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (59–60). [5400]. 40520

——— *Mamillaria phellosperma* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (67–68). [5400]. 40521

——— Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (86–87). [5400 8000 *gl*]. 40522

——— *Mamillaria Wrightii* und *Mamillaria zephyranthoides* Scheidw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (124–126). [5400]. 40523

Quelle, F[erdinand]. Bemerkungen über den inneren Bau einiger Süsswasser-Diatomeen. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **22**, 1907, (25–31). [7400 2780 3180]. 40524

——— Zur Kenntnis der Algenflora von Nordhausen. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22**, 1907, (36–39). [7400 8000 *dc*]. 40525

——— *v.* Osswald, L[ouis].

Queva, C. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (862–863). [1060 2450 6700]. 40526

——— Contributions à l'anatomie des Monocotylédonées. II. Les Uvulariées rhizomateuses. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (30–77). [1000 6000 1060 1210 2450]. 40527

Queyron, Philippe. Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Drot (dép. de la Dordogne, du Lot-et Garonne et de la Gironde). C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906,** (170–242, av. 1 carte). [8000 *df*]. 40528

Quincy Ch. Nouvelles notes sur la prolifération des Rosiers. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32,** 1906, (166–169). [1800]. 40529

——— Notice sur les plantes et les poissons des cours d'eau et étangs de l'arrondissement de Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33,** 1907, (62–119, av. fig.). [8000 *df*]. 40530

Qvam, Olaf. Zur Atmung des Getreides. Eine Relation zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität. Jahresber. Ver. angew. Bot Berlin, **4,** (1906), 1907, (70–87). [3080 3750]. 40531

——— Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. Vorschlag zur einer neuen Methode. Landw. Versuchstat., Berlin, **62,** 1905, (405–443). [3750]. 40532

Raamot, Johann. Beitrag zur Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. Königsberg. Jurjew-Dorpat (Druck v. Hermann's Buchdruckerei), 1906, (V + 85). 23 cm. [7700 3100]. 40533

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99–104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Bearb. v. G[ustav] Lindau. Leipzig (E. Kummer), 1906–07, (433–832); Bd 6: Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Bearb. von Karl Müller. Lfg 3, 4. *ib.* 1907, (129–256); Lfg 5. 6. *ib.* (257–384). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 *d* 7000 7700 4050]. 40534

Rabius, Wilhelm. Kritische Betrachtungen zur voraussichtlichen Lösung der Stickstoffrage. Jena (G. Fischer). 1907, (III + 44). 24 cm. 1 M. [7700]. 40535

Rabl, Carl. Ueber die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Rektoratsrede . . . Leipzig (W. Engelmann), 1904, (44). 23 cm. 0,80 M. [4400]. 40536

Rackwitz, H. *v.* Tschirch, Alexander.

Raebiger, [Hans]. Massnahmen zur Bekämpfung der Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22,** 1907, (104–130). [4350 4100]. 40537

——— Ueber die Bekämpfung der Wühlmäuse. Landw. Wochenschr., Halle, **9,** 1907, (52); Landbote, Prenzlau, **28,** 1907, (714–716); D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (699). [4350 4100]. 40538

——— Die Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten. Landw. Wochenschr., Halle, **9,** 1907, (228). [4350 4100]. 40539

——— Zur Bekämpfung der Wühlmäuse. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **97,** 1907, (910–911). [4350 4100]. 40540

——— und **Loeffler,** [Friedrich]. Zur Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen]. D. LandwZtg, **49,** 1906, (197). [4350 4100]. 40541

Räihä, Voldemar. Yksikotisia ja kaksineuvoisia pajukukkia. [Monoectische und zwitterige Blüten von *Salix.*] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9,** 1905, (175). [1800]. 40542

Raffaelli, G. C. *v.* Dellepiane, Giovanni.

Rahn, Otto. Die Zersetzung der Fette. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15,** 1905, (422–429). [3100]. 40543

——— Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1907, (38–61, mit 1 Taf.). [7700 3200]. 40544

Rajat et **Péju.** Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2^{e} Partie), 1907, (424–427). [7700 4400]. 40545

Rakete, Rudolf. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren. Eine bryologisch-lichenologische Studie. Görlitz, Abh. natf. Ges., **25,** 1907, (223–233). [8000 *dc* 7000 7600]. 40546

[**Rakuzin,** M. A.] Ракузинъ, М. А. Объ оптической дѣятельности важнѣйшихъ растительныхъ маселъ. [Sur le pouvoir optique des huiles vegétales.] St. Peterburg, žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. častĭ, **37,** 1905, (442–451). [3120]. 40547

Ramaley, Francis. The silva of Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4,** 1907, (109–122, 187–197, with pl., text fig.). 3. Woody plants of Boulder county. *op. cit.* **5,** 1907, (47–63, with map, chart). [8000 *gl*]. 40548

——— Scientific expedition to northeastern Colorado. 8. Botany—account of collections made. Boulder, Univ, Colo. Stud., **4,** 1907, (161–165). [8000 *gi*]. 40549

——— The Tokyo botanical garden. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (251–258, with text fig.). [0060]. 40550

——— Plant zones in the Rocky mountains of Colorado. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (642–643). [3350 8000 *gi*]. 40551

Rammstedt, O. *v.* Matthes, H[ermann].

Ramsay, John. Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian, 25th August, 1903. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1903, (80, pl. 5). [3160 5400]. 40552

Rancken, H[olger]. Sällsynta *Bryum*-arter från Åland. [Seltene *Bryum*-Arten aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (92, deutsches Referat 203, 204). [7000 8000 *dba*]. 40553

Rand, Edward L. *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (75–76). [5400 8000 *gg*]. 40554

Rapaics, Raymund. A sisakvirágnemzetség rendszere. [Systema *Aconiti* generis.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (137–176). [5400 8000]. 40555

——— A vizi növények szervezetbeli visszaesése. [Der organische Rückfall der Wassergewächse.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (119–120). [1010 3200 4650]. 40556

——— Az új fajok keletkezése és a mezőgazdaság. [Die Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (267–269). [4500 4600]. 40557

——— Gyümölczözés megporzás nélkül. [Fruchttragung ohne Bestäubung.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (491–492). [3600]. 40558

Rapp, Rudolf. Die Alkoholase. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (346–370). [3100]. 40559

Rassmus, Werner. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1907, (IV + 53, mit 4 Taf.). 22 cm. [1560 2450 5400]. 40560

Rathbun, Richard. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus., **1903,** 1905, (177–309, with pl.). [0060]. 40561

Raubitschek, Hugo *v.* Landsteiner, Karl.

Raum. Haferbeize mit Formalin. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (127–128). [4350 4050 6000]. 40562

Raumer, [E.] von. Die Verwendung der Gärmethoden im Laboratorium, ein Beitrag zur Kenntnis des Stärkesyrups. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **9,** 1905, (705–726). [3100]. 40563

Raunkiær, C. Vegetationsbilleder fra dansk Vestindien; Krause's Lagune. [On some features of the vegetation of the Danish West-Indies; Krause's lagoon.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (III–V). [8000 *hc*]. 40564

——— Om Livsformen hos *Tussilago Farfaras.* Et lille Bidrag til Fölfodens Naturhistorie. [On the mode of growth of *Tussilago Farfara.* A small contribution to the natural history of the colt's foot.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (203–210). [1010 3200]. 40565

——— Planternes Livsformer og deres Betydning for Geografien. [Die Lebensformen der Pflanzen ihre Bedeutung für die Geographie.] Köbenhavn & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1907, (132, with 77 illustr.). 26.5 cm. [1060 3200]. 40566

Ravn, F. Kölpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1906. [Account of the diseases of agricultural plants in 1906.] Kjöbenhavn, Tids. Landr. Planteavl, **14,** 1907, (295–310). [4000 4350]. 40567

——— Kaalbroksvampen. [*Plasmodiophora Brassicae.*] Aarhus (Dansk Landbrugs Forlag), 1907, (19, with illustr.). 24 cm. 35 öre. [4050]. 40568

——— Forsög over Staldgödningens Betydning som Smittebærer for Kaalbroksvampen. [Experiments on the importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae.*] Aarhus. 1907, (Særtryk af Beretning om lokale Markforsög i Jylland 1906), (7). [4050 4350]. 40569

——— and **Madsen-Mygdal,** Aage. Forsög over Bekæmpelse af Plantesygdomme. [Experiments on an effective treatment of diseases of plants.] Odense, 1906, (24). [4350]. 40570

Ray, Julien. Sur le passage du saprophytisme au parasitisme. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2ᵉ Partie), 1907, (445–447). [3235 3225]. 40571

Rayner, John Frederick. *Vicia bithynica* L. [in the Isle of Wight]. J. Bot., London, **45,** 1907, (413). [8000 *de*]. 40572

——— Mycology as a branch of nature study. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905,** (1906), (123–126). [0050 7700]. 40573

Rea, Carleton. How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906,** (1907), (157–160). [7700 8000 *de*]. 40574

——— *Ozonium auricomum,* Lind. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906,** (1907), (166). [7700]. 40575

——— *v.* Smith, A. L.

Read, R. J. Gifford. An engineer's visit to America with some account of the flora of the country. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., **1905–6,** 1906, (11–12). [8000 *gf*]. 40576

Reader, H[enry Charles Lyon] P[eter]. The Watson Botanical Exchange Club, 20th Annual Report. Birmingham, 1904, (1–19). [8000 *de*]. 40577

Reagan, Albert B. Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (342–348). [8000 *gi*]. 40578

Réaubourg, G. Les *Holbœllia* de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (451–460). [5400 8000 *eb* 1000]. 40579

——— A propos du *Salvia verticillata* L. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (698–699). [5400 8000 *df*]. 40580

——— Une rectification à propos du *Boquila trifoliata.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (8–10). [5400 1060]. 40581

——— Note sur les plantes intéressantes indigènes ou adventices des environs de Mantes (Seine-et-Oise). Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (358–368). [8000 *df*]. 40582

R[**eay**], G[eorge]. A visit to Mount Morven [with plants observed]. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** 1906, (193–199). [8000 *de*]. 40583

——— Visit to the Eastern Borders and Holy Island: President's Address. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **2,** 1907, (5–8). [8000 *de*]. 40584

Rebholz, F. Ein Beitrag zur vermehrten Bekämpfung der Schorfkrankheit unserer Obstbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (134–136). [4350 4050]. 40585

——— *Siamethis pariana.* D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (359–361). [4100 4350]. 40586

——— Auszug aus dem Bericht über die Tätigkeit und die Beobachtungen des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartenbau im Jahre 1906. München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rat, **12,** 1907, ErgHeft zu Heft I, (174–199). [4000 4350]. 40587

Rechinger, Karl. Plantae novae pacificae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (228–233). [5400 6000 8000 *n*]. 40588

Redwood, *Sir* Boverton. Report on a sample of N'hangellite [a "mineral india-rubber"] from Inhambane, Portuguese East Africa. Kew Bull., London, **1907,** (151–153). [0060 8000 *ff*]. 40589

Reeb, E[mile] *v.* Schlagdenhauffen, [Fréd.].

Reed, George M. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, **1904**, 1905, (135–162). [3450 4050 7700]. 40590

——— Infection experiments with the mildew on cucurbits, *Erysiphe cichoracearum* DC. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (527–547, with tables). [4050]. 40591

Reed, Howard Sprague. The value of certain nutritive elements to the plant cell. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (501–543, with 2 figs.). [3020 3060]. 40592

——— The malignant effect of certain trees upon surrounding plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (279–282, with text fig.). [4000]. 40593

——— *v.* Schreiner, Oswald.

Regel, Rob. Ueber *Sphaerotheca Mors-uvae* in Russland. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (357–358). [4050]. 40594

——— [Регель, Роб.] Еще объ американской мучнистой росѣ крыжовника. (*Sphaerotheca Mors-uvae*) [Nochmals über *Sphaerotheca Mors-uvae.*] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (109–112). [4050 7700]. 40595

——— О „видахъ,“ „разновидностяхъ,“ „расахъ“ или „породахъ.“ „сельско-хозяйственныхъ“ и „садовыхъ сортахъ.“ [Ueber „Arten“, „Varietäten“, „Rassen“, „landwirtschaftliche“ und „Garten-Sorten.“] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (7–12, 86–93). [4400]. 40596

Regensburger, P. *v.* Fleisch, O.

Reh, L[udwig]. Über die Anwendung von Schwefelkohlenstoff. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (319). [4350]. 40597

——— Insekten-Schäden im Frühjahre 1907. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (492–499). [4100]. 40598

——— Untersuchungen von Insekten-Fanggürteln („Einfach“). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **18**, 1903, (167–168); *t.c.* (233–234). [4350]. 40599

——— Ein merkwürdiger Apfelschädling. [*Argyresthia conjugella* Zell.] Prakt. Ratgeber Obstbau. Frankfurt a. O., **22**, 1907, (452–453). [4100]. 40600

Reh, L[udwig]. Insektenfrass an Kakao-Bohnen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (21–25). [4100 5400]. 40601

Rehder, Alfred. *Rhododendron albiflorum* with double flowers. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (281–282). [1800 5400]. 40602

——— *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var. nov. [from Nantucket]. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (60–62). [5400 8000 *gg*]. 40603

——— Some new or little known forms of New England trees. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (109–117). [6500 5400 8000 *gg*]. 40604

Rehm, [Heinrich]. Ascomycetes exs. Fasc. 38. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (78–85); Fasc. 39. *t.c.* (207–213). Fasc. 40. *t.c.* (465–473). [7700 0060]. 40605

——— Ascomycetes novi. V. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (516–546). [7700 8000 *g h d eg*]. 40606

——— Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (9–14). [7700 8000 *dk*]. 40607

Rehn, James A[bram] G[arfield]. The first species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (870). [0070]. 40608

Reibmayr, Hans *v.* Ballner, Franz.

Reiche, K[arl]. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles. Flora, Jena, **97**, 1907, (375–400, mit 2 Taf.). [1000 3225 5400 4050 8000 *hl*]. 40609

——— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. (Die Vegetation der Erde. VIII.) Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIV + 374, mit 33 Taf. u. 2 Kart.). 25 cm. 30 M. [8000 *hk* 3200 3010 3440 4000]. 40610

Reichelt, Hugo. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., Berlin, **3**, 1907, (213–217). [7400†]. 40611

——— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze

des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [*In*: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (706–708). [7400†]. 40612

Reichenbach, F. *Echinocactus Fričii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (174–175). [5400]. 40613

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] Gustav. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G. *Ritter* **Beck de Mannagetta.** Wohlfeile Ausg., halbcolor. Lfg 262–263 = Ser. 1, Bd 24, Lfg 13. 14. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1907], (113–128, mit 17 Taf.); *Hieracium.* II. bearb. v. J. Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöll. Wohlfeile Ausg., halbcolor. Ser. 1., Bd XIX, 2. Lfg 13–15. *ib.* (143–182, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *dc* 5400]. 40614

——— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G. *equite* **Beck de Mannagetta.** Tom. 24, Decas 13. 14, color. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz), [1907], (97–112, mit 17 Taf.); Tom. XIX, 2. Decas 13–15, color. *Hieracium* II. auctoribus J. Murr, K. H. Zahn, J. Pœll. *ib* (113–136, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *d* 5400]. 40615

Reichenbach, Heinrich Gustav *v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.

Reichert, Karl. Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelkondensors. Vorl. Mitt. Hyg. Rdsch., Berlin, **17,** 1907, (1121–1125). [7700 0090]. 40616

Reichhardt, R. Kainit und Kohlwurzeln. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **17,** 1902, (127–128). [4350]. 40617

Reichle, Carl *v.* Günther, Carl.

Reid, Clement. Plant Remains [found at Silchester in 1903 and 1904]. Archaeol. London, **59,** [1906], (369–370). [8000 *de*]. 40618

——— Report on the seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations, 1905. Taunton, Proc. Somerest Arch. Nat. Hist. Soc., **52,** 1907, (130–131). [0010 1560 6000]. 40619

——— and **Reid,** Eleanor M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **13,** No. 6, 1907, (1–26, with 3 pl.). [5400 6000]. 40620

Reid, G. Archdall. The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, **76,** 1907, (662–663). [4410]. 40621

Reijnvaan, Jenny and **Docters van Leeuwen,** W. Variegated Galls of *Cynips Kollari* Hartig. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (81–82). [4300]. 40622

——— *Aulax papaveris* Perris. Its biology and the development and structure of the gall which it produces. Marcellia, Avellino, **5,** 1906, (137–152). [4300]. 40623

Reille. Contribution à l'étude des genres *Corynanthe* Velw. et *Pausinystalia* (n. g.) Pierre. Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (7e sér., 1), 1906, (129–132, av. 3 pl.). [5400]. 40624

Reinbold, Th[eodor]. Die Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2, Tl 2, Lfg 4.) Jena (G. Fischer), 1907, (549–586, mit 4 Taf.). 34 cm. 9 M. [7400 8000 8500]. 40625

Reinecke, C[arl]. *Viola hirta* L. var. nova *flavicornis* Reinecke. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **22,** 1907, (52–53). [5400 8000 *dc*]. 40626

Reiner, E. Der botanische Garten in New York. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (493–499). [0060]. 40627

Reinhardt, Ludwig. Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungsgeschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. Das Leben der Erde. München (E. Reinhardt), 1908, (IV + 618 + VII, mit 21 Taf.). 24 cm. Geb. 8,50 M. [4400]. 40628

Reinke, J[ohannes]. Haeckels Monismus und seine Freunde. Ein freies Wort für freie Wissenschaft. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (39). 24 cm. 0,50 M. [0000]. 40629

Reisch, Rudolf. Zur Entstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (572–581). [3100]. 40630

Reiss, Emil. Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **117,** 1907, (578–603). [3180]. 40631

——— [Schäden durch eine Nacktschnecke (*Limax agrestis.*] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, **15,** 1906, (74). [4100]. 40632

Reitsma, Jan Foeke. Correlatieve variabiliteit bij planten. [La variabilité corrélative chez les plantes.] Rotterdam (T. de Vries Dzn.), 1907, (98). 24 cm. [4500]. 40633

Remondina, Carlo. La *Diaspis pentagona* del gelso. Cuneo (tipa. Cooperativa), 1906, (11). 22 cm. [4100]. 40634

——— La fillossera e gli effetti che essa produce. Cuneo (tipa. Cooperativa), 1906, (24). 22 cm. [4100]. 40635

Remy, Th[eodor]. Sind die innerhalb der Sorten auftretenden Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffelknollen erblich ? Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (121–136). [4410]. 40636

——— Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1906, (660–673). [7700 3060]. 40637

——— Versuche zur Prüfung einiger wichtiger Fragen des Zucker- und Runkelrübenbaues. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (105–122, 185–202). [3060]. 40638

——— Züchtungsbersuche mit Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (185–191). [4600]. 40639

Renauld, F. Causerie sur les *Harpidia*. Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (89–100). [7000 4500]. 40640

Rendle, A[lfred] B[arton]. Report of Department of Botany, British Museum, 1905. J. Bot., London, **45,** 1907, (29–31). [0020]. 40641

——— Report of Department of Botany, British Museum, 1906. J. Bot., London, **45,** 1907, (408–411). [0020]. 40642

Rendle, A[lfred] B[arton]. General report upon the botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904 and 1905. [With contributions by E. G. Baker, O. Stapf, A. Bennett, C. B. Clarke, A. Gepp, H. Groves and J. Groves, and V. H. Blackman.] London, J. Linn. Soc. Bot., **38,** 1907, (18–28). [5000 6000 8000 *ff*]. 40643

——— Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. (Special Guides, No. 2). London (Trustees), 1906, (19, 4 pl.). 22 cm. 4d. [0010 0060]. 40644

——— Memorials of Linnaeus, a collection of portraits, manuscripts, specimens, and books, exhibited to commemorate the bicentenary of his birth. (Special Guides, No. 3). London (Trustees), 1907, (16, 2 portr.). 22 cm. 3d. [0010 0060]. 40645

——— *v.* Britten, J.

Renner, Otto. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus.* Bot. Jahrb., Leipzig, **39,** 1907, (319–448). [5400 1000]. 40646

——— Ueber Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus.* Flora, Jena, **97,** 1907, (24–37). [2450 1060 5400 3010]. 40647

——— Ueber die weibliche Blüte von *Juniperus communis.* Flora, Jena, **97,** 1907, (421–430). [1500 6500]. 40648

[**Renskij,** M.] Ренскій, М. Вліяніе удаленія мужскихъ соцвѣтій (метелокъ) на урожайность кукурузы. [Einfluss der Entfernung der männlichen Rispen auf den Ertrag des Mais.] Chazïajstvo, Kiev, **2,** 1907, (450–453). [3440]. 40649

Renzio (De), P. *v.* Vivarelli, L.

[**Rěšetilovič,** R.] Рѣшетиловичъ, Р. Къ вопросу о леченіи каменной болѣзни. [Zur Frage über die Heilung der Gummosis.] Chozïajstvo, Kiev, **2,** 1907, (75). [4350]. 40650

Retzdorff, W. Ueber das Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg. Vortrag. Berlin,

Verh. bot. Ver., 48 (1906), 1907, (XXIII–XXVII). [5400 8000 *dc* 8500]. 40651

Reukauf, E. Die Pflanzenwelt des Mikroskops. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 181.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 124). 18 cm. 1,25 M. [7400 7700]. 40652

Reuschel, Fritz. Die einfachste Methode der Anaërobenzüchtung in flüssigem Nährboden. Münchener med. Wochenschr., **53,** 1906, (1208–1209). [7700]. 40653

Reuter, Enzio. Angrepp på päronfrukt af *Eriophyes piri* (Nal.). [Angriff auf Birnenfrucht von *Eriophyes piri* (Nal.).] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (14–17, deutsches Referat 215). [4100]. 40654

——— Härjning af *Monilia cinerea* Bon. å körsbärsträd. [Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (35–37, deutsches Referat 224). [4050 7700]. 40655

——— Mykologiska notiser. [Mykologische Notizen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (6–8, deutsches Referat 188). [4050 7700]. 40656

——— Pflanzenteratologische Notizen. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (41–43, mit Fig.). [1800]. 40657

——— Häxkvast på *Acer platanoides* L., förorsakad af *Taphrina acerina* Eliass. [Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (58–60, mit Fig., deutsches Referat 184, 188–189). [4050 7700]. 40658

——— Hieman tuulenpesistä. Über Hexenbesen]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **8,** 1904, (14–17). [4100]. 40659

Reuter, Fritz. Meine erste *Echinopsen*blüte. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (51–53). [1560 5400]. 40660

Reuter, O. M. Eine neotropische Capside [*Tenthecoris bicolor*] als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3,** 1907, (251–254). [4100]. 40661

Reuthe, G. Spring-flowering crocuses. Garden, London, **71,** 1907, (151). [6000]. 40662

Rey, Eugène. Die in der Umgebung von Berlin von mir aufgefundenen Eichengallwespen-Gallen. Ent. Zs., Stuttgart, **21,** 1907, (130). [4300]. 40663

Reyher, Paul. Ueber die Bedeutung der bakteriologischen Befunde bei den im Verlaufe des Keuchhustens auftretenden Bronchopneumonieen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (493–502, mit 1 Taf.). [7700]. 40664

Reynier, Alfred. Liste d'espèces et observations (*Helianthemum stachidifolium, Sedum littoreum, Achillea compacta*). Monde des plantes, Le Mans, **1905,** (9–10). [4500 8000 *df*]. 40665

——— Additamenta intéressant la géographie botanique et la flore provençale. Mondes des plantes, Le Mans, **1905,** (34). [8000 *df*]. 40666

——— Additions à la flore de Provence. Monde des plantes, Le Mans, **1906,** (34). [8000 *df*]. 40667

——— Les *Chenopodium ambrosioides* L. et. *C. anthelminticum* L. diffèrent-ils spécifiquement? Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (6–17). [5400]. 40668

——— Deux anomalies végétales analogues. Paris, Bul. soc. bot, **53,** 1906, (65–68). [1800 5400]. 40669

——— Quelques rectifications botaniques. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (519–524). [8000 *d* 5000]. 40670

——— Variations de Morphologie externe chez deux *Thymelæa* de Provence. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (sesssion extraordinaire, LXIV–LXXI). [5400 4700]. 40671

——— Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (21–25). [0010 0060]. 40672

——— Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (178–183). [5400 8000 *df*]. 40673

——— A propos d'un *Rumex* tubéreux d'Aix-en-Provence. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (377–380). [5400 8000 *df*]. 40674

——— Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence. Paris, Bul. soc bot., **54,** 1907, (XVII–XXIII). [5400 8000 *df*]. 40675

Reynolds, Ernest Shaw. The flora of the Great Swamp of Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (117–122). [8000 *gg*]. 40676

Rhodes, F. *Ricciella fluitans* (Braun) at Mablethorpe. Naturalist, London, **1907,** (327). [8000 *de*]. 40677

Ribaut *v.* Deerock.

Ricca, Ubaldo. Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genuensis asservata. Malpighia, Genova, **19,** 1905, (466–480); **20,** 1906, (14–28). [0060]. 40678

Riccobono, Vincenzo. Le varietà di agrumi conservate in un antico erbario dell'Orto Cattolico. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (46–50). [0060]. 40679

——— Fruttificazione dell'*Howea Belmoreana*. Palermo, Boll. Orto bot., **5,** 1906, (119–121). [6000]. 40680

Rich, Florence. Algal ecology and biology. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (753). [3200 7400]. 40681

——— *v.* Fritsch, F[elix] E[ugen].

[**Richards**], H[erbert] M[aule]. De Vries' Species and varieties. Amer. Nat. Boston, Mass., **39,** 1905, (747–751). [4400]. 40682

[**Richardson,** A. D.] The Colorado variety of the Douglas Fir (*Pseudotsuga Douglasii,* Carr.). Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18,** 1905, (194–199, 1 fig.). [6500]. 40683

——— The chief timber-trees of India. Edinburgh, Trans. R. Scot. Abor. Soc., **19,** 1906, (111–127). [5000 8000 *ef*]. 40684

——— **Borthwick,** A. W., and **Mackenzie,** D. F. Larch disease inquiry. Report. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18,** 1905, (213–218). [4050 6500]. 40685

Richardson, A. R. Obituary Notice of Patrick Neill Fraser. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19,** 1906, (241). [0010]. 40686

Richardson, Hugh. The vegetation of Teneriffe. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (739). [8000 *lb*]. 40687

Richardson, Nelson M. A report of the plants found during the year [1905]. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **27,** 1906, (264–265). [8000 *de*]. 40688

——— Botanical notes for 1906. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **27,** 1906, (266–267). [8000 *de*]. 40689

——— Presidential address [of the botany, etc., for the previous twelvemonth]. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26,** 1905, (lxxvi–civ); **27,** 1906, (lx–lxxxviii); **28,** 1907, (xciv–xcv). [8000 *de*]. 40690

Richardson, Ralph. The botany . . . of Malta. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22,** 1906, (365–373). [8000 *dm*]. 40691

Riches, [J.]. Exhibition of an Arum Lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf. London, Trans. City Nat. Hist. Soc., **1906,** (6). [1800 6000]. 40692

Richter, Hugo. Auf der Suche nach Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (62–67; 97–103, 119–126). [6000 8000 *hd*]. 40693

Richter, Oswald. Was leisten die Pflanzen als Wetterpropheten? Umschau, Frankfurt a. M., **11,** 1907, (809–812). [3180 3200]. 40694

——— Ueber die Physiologie farbloser Diatomeen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (280–281). [7400 3000]. 40695

——— Ueber den Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (265–352, mit 4 Taf.); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (188–189). [3180]. 40696

Rick, [Joseph]. Fungi austro-americani Fasc. V u. VI. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (28–31); Fasc. VII u. VIII. *t.c.* (335–338). [7700 8000 *h* 0060]. 40697

——— Fungos do Rio Grande do Sul (Brazil). [Champignons de Rio Grande do Sul (Brasil).] Broteria, Lisboa, **3, 1904,** (276–293). [7700 8000 *hh*]. 40698

Rick, [Joseph]. Fungos dos arredores de Torres Vedras. [Champignons des environs de Torres Vedras (Portugal).] Broteria, Lisboa, **4, 1905,** (159–163). [7700 8000 *dg*]. 40699

———— Pilze aus Rio Grande do Sul (Brazilien). Broteria, Lisboa, **5, 1906,** (5–53, mit Taf.). [7700 8000 *hh*]. 40700

———— Contributio ad monographiam Agaricacearum et Polyporacearum Brasiliensium. Broteria, Lisboa, (Ser. bot.), **6 1907,** (65–96, cum Tab.). [7700]. 40701

———— Ueber Pilzfarben in Natur und Literatur. Natur u. Offenb., Münster, **53,** 1907, (523–526). [7700 3200]. 40702

———— Zur Pilzkunde Vorarlbergs. V. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (159–164). [7700 8000 *dk*]. 40703

Ricker, P[ercy] L[eroy], *compiler.* Third supplement to New genera of fungi published since the year 1900, with citations and original descriptions. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (63–67, 119–124, 154–158, 231). [0032 7700]. 40704

———— A preliminary list of Maine fungi. Orono, Univ. Me., Stud., No. **3,** 1902, (1–86 + 1). [7700 8000 *gg*]. 40705

Ricôme, H. Sur la variation dans la ramification des ombelles. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (509–511). [1500]. 40706

———— Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (44–47, 472–480, 509–518). [0030 0032 1000 2450]. 40707

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens]. J. Bot., London, **45,** 1907, (34). [1500 3180 5400]. 40708

———— Caermarthenshire plants [in James Motley's herbarium]. J. Bot., London, **45,** 1907, (71). [8000 *de*]. 40709

———— A Flora of Glamorganshire. Issued as a Supplement to the "Journal of Botany," 1907, (88). 23 cm. [5000 8000 *de*]. 40710

Riddle, Lincoln Ware. *Notothylas orbicularis* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (219–220). [7000]. 40711

Riddle, Lumina C[otton]. Brush lake algae. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (268–269). [7400 8000 *gg*]. 40712

———— Notes on the morphology of *Philotria.* Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (304–305). [6000]. 40713

———— Development of the embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata.* [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (320–325, incl. pl.). [2380 5400]. 40714

———— Development of the embryo-sac and embryo of *Batrachium longirostris* Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (353–363). [2380 5400]. 40714A

[**Ridge,** W. T. B.] Botany [and phenology]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40,** 1905–6, (69–73); [for 1906] *op. cit.* **41,** 1906–7, (86–88). [3350 8000 *de*]. 40715

Ridley, H[enry] N[icholas]. Branching in palms. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (415–422, pl. 34–39). [1060 1800 6000]. 40716

———— *Strobilanthes Micholitzi* [a new species from Sumatra]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (246). [5400 8000 *eg*]. 40717

Rieger, Armin. Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und den Verlust, den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1906, (130). 21 cm. [3060 3200]. 40718

Riemann, Carl *v.* Krische, Paul.

Ries, G[eorg]. *Monilia*schäden an allen Obstbäumen. Erfurter Führer Gartenbau, **8,** 1907, (305–306). [4050]. 40719

Riesenfeld, H. und **Taurke,** F. Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38,** 1905, (2798–2800). [3120]. 40720

Rigaud, M. *v.* Will, H.

Riggs, Arthur. On the destructive effect of smoke in relation to plant life. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **9,** 1906, (265–267). [4150]. 40721

Rikli, M[artin]. Spanien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 6.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dg* 3200]. 40722

Riley, L. H. Oecology of *Montia fontana* L. J. Bot., London, **45**, 1907, (211–212). [3200 5400]. 40723

Rimpau, W[ilhelm]. Untersuchungen über die Bestockung des Getreides. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (392–393, 398). [3010]. 40724

Ringleben, O. *v.* Schneidewind, Wilhelm.

Rintelen, Paul. Die Proteinstoffe des Weizenklebers und seine Beziehungen zur Backfähigkeit des Weizenmehles. Diss. Münster i. W. (Druck d. westf. Vereinsdruckerei), 1905, (45). 22 cm. [3120]. 40725

Rippa, Giovanni. Su di una *Oxalis* spontanea nell'Orto Botanico di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (171–174). [5400 8000 *dh*]. 40726

——— Ricerche sulla impollinazione del Castagno e del Faggio. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (175–180). [3500]. 40727

——— Su di alcuni nuovi casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (181–187). [1800]. 40728

Ritter, A. Bekämpfung des Hederichs mit Stickstoffkalk. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (263–264). 40729

Ritter, C. Ein Rückblick auf die Ergebnisse der Reblausbekämpfung in Deutschland. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (225–227, 243–245, 257–259). [4350 4100]. 40730

Ritter, G[eorg]. Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (255–266, mit 1 Taf.). [7700 3160 3200]. 40731

——— Beiträge zur Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (317–330). [3160 1060 3010]. 40732

——— Beiträge zur Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (21–38). [7700 3200 3060 3180]. 40733

Ritter, Karl. Zur Kenntnis des Cinchonins. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1906, (39). 22 cm. [3120]. 40734

Rittue, E. C. *v.* Townsend, C[harles] O[rrin].

Ritzema Bos, J[an]. De Amerikaansche kruisbessen meeldauw. [Le mildiou américain du groseiller.] 's Gravenhage (Van Langenhuysen), 1908, (26, av. 1 pl. et figs.). 24 cm. [4050 4350 5400]. 40735

Ritzerow, Helene. Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. Flora, Jena, **98**, 1907, (163–212). [1500 3500 1800 3200]. 40736

Rivers, H. Somers. The cross-breeding of peaches and nectarines. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (463–467). [3550 5400]. 40737

Rivière, Ch. Sur l'inflorescence de l'*Arundinaria Simoni*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (263–264). [1500 6000]. 40738

——— Essais de greffages. Paris, Bull. soc. nat. acclim.. **54**, 1907, (133–135). [3600]. 40739

——— L'oasis de Figuig. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (200–204, 231–240, 256–260). [8000 *fa*]. 40740

Rivière, Gustave. Influence du porte-greffe sur le greffon. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **7**, 1906, (241–243). [3500]. 40741

Robertson, Agnes. Theories of evolution. An historical outline. Naturalist, London, **1907**, (167–171, 209–215, 241–249). [4400]. 40742

——— The Taxoideae: a phylogenetic study. N. Phytol., London, **6**, 1907, (92–102, pl. 1). [1350 4700 6500]. 40743

Robertson, R[obert] A[lexander]. Osmosis: Presidential Address delivered at the opening of the Scottish Microscopical Society, 10th November, 1905. Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., **4**, 1906, (93–119). [3020 3040]. 40744

——— On the histology of plant galls: T. *Xestophanes tormentillae*. Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., **4**, 1906, (136–141). [4100 4300]. 40745

Robertson Prochowski. Les palmiers de la Côte d'Azur; leur résistance au froid. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (340–347, 367–375); **54**, 1907, (22–32, 56–67). [6000 3200]. 40746

Robinson, [Benjamin] L[incoln]. Studies in the Eupatorieae. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42,** 1906, (1–48). [5400 8000 *gl h*]. 40747

———— New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43,** 1907, (21–48). [5400 6000 8000 *gl hb he*]. 40748

———— The scientific name of the osage orange. [*Maclura pomifera* (Raf.).] Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (91). [5400]. 40749

———— *Maclura pomifera* (Raf.) Schneider. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (148). [5400]. 40750

———— and **Bartlett,** H. H. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Dean. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43,** 1907, (48–60). [5400 6000 6700 8000 *gl hb*]. 40751

Robinson, C. B. Some features of the mountain flora of the Philippines. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (113–117). [8000 *eg*]. 40752

———— Some affinities of the Philippine flora. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (1–4). [8000 *eg*]. 40753

———— *Ipomoea triloba* L. in the Philippines. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (78–80). [5400 8000 *eg*]. 40754

———— Botrychiums in sand. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (219–220). [3200 6700]. 40755

Robinson, J[ames] Fraser. [The trees and plants found round Hull.] Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (**1905**), 1906, (189–195). [8000 *de*]. 40756

———— East Riding [of Yorkshire] botanical notes in 1906. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (**1906**), 1907, (300–302). [8000 *de*]. 40757

———— and **Waterfall,** C. East Riding [of Yorkshire] botanical notes, 1905. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (**1905**), 1906, (218). [8000 *de*]. 40758

Robinson, Winifred J. The filmy ferns [Hymenophyllaceae]. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (219–221, with text fig.). [6700]. 40759

Rocca, Emilio. Azione di alcuni fluoruri sulla germinazione dei semi. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **6,** 1906, (1–26). [3750]. 40760

Rockstroh. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1906,** 1907, (32–50). [4000]. 40761

[**Rode,** K.] Роде, К. Солнечныя пораженія на растеніяхъ. [Von der Sonne verursachte Erkrankungen der Pflanzen.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **66,** 1906, (15–17). [4150]. 40762

Rodella, Antonio. Die Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (455–461). [7700 3060 5400]. 40763

———— I batterii radicicoli delle leguminose. Padova (Prosperini), 1906, (11). 25 cm. [7700 3220]. 40764

———— Sugli Anaerobii della bocca. (Policlinico. Sez. pratica.) Roma (Il Policlinico), 1906, (11). 23 cm. [7700]. 40765

Roedel, H[ugo]. Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. Oder. [*In:* Dem Andenken der Universität Frankfurt. Festschrift . . .] Frankfurt a. O. (Trowitzsch S.), [1906], (85–114). [0010]. 40766

Röll, [Julius]. Ueber *Sphagnum turgidum* Rl. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (200–202). [7000]. 40767

———— Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (185–245). [7000 8000 *dc dk*]. 40768

Römer, Fritz. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (150–153, 164–169). [8000 *dc* 5000]. 40769

———— Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (223–224). [8000 *dc*]. 40770

———— Floristische Untersuchungen in der Umgegend von Baldenburg im Kreise Schlochau. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (43–44). [8000 *dc*]. 40771

Römer, Julius. Die Ausstreuung der Samen von *Viola Jooi* Janka. Aus d. Natur, Leipzig, **3,** 1907, (295–300). [3280 3180 5400]. 40772

Rörig, G[eorg]. Ueber die Bekämpfung der Feldmäuse. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26,** 1906, (640–642). [4350]. 40773

——— Die Bekämpfung der Mäuse und Ratten. Münster, Veröff. LandwKammer, H. **4,** 1907, (37–43). [4350 4100]. 40774

——— *v.* Krüger, Friedrich.

Rössler, Oskar. Der Nachweis von *Crenothrix polyspora* im Trinkwasser. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32,** 1906, (1628–1629). [7700]. 40775

Rogers, W[illiam] Moyle. Plants of the English Lake District. J. Bot., London, **45,** 1907, (8–12). [5400 8000 *de*]. 40776

——— British *Rubi* [with reference to E. Gilbert's views on the subject]. J. Bot., London, **45,** 1907, (210–211). [8000 *de*]. 40777

Rohland, Paul. Ueber das Faulen der Tone. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41,** 1904, (325–336). [3100]. 40778

Rohlena, J[osephus]. Ueber die Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (75–76). [6500 8000 *dl*]. 40779

Roland-Gosselin. Le *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52,** 1905, [1906], (338–339). [5400 8000 *df*]. 40780

——— *Cereus tricostatus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp. . . Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (664–669). [5400 8000 *gl*]. 40781

Rolfe, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, *t.* 8116, 8121, 8126, 8131, 8133, 8141, 8142, 8153, 8160, 8164, 8171. [6000]. 40782

——— *Donax* and *Schumannianthus* [with revised synonymy of the species]. J. Bot., London, **45,** 1907, (242–244). [6000 8000 *e*]. 40783

——— *Ophrys muscifera* var. *virescens* [discovered near Ashford, Kent]. J. Bot., London, **45,** 1907, (282). [6000 8000 *de*]. 40784

——— Oak-galls [in the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5,** 1906, (46–53). [4300 5400 8000 *de*]. 40785

Relfe, R[obert] A[llen]. New orchids.—Decade 30, [Nos. 291–300]. Kew Bull., London, **1907,** (128–132). [6000 8000 *b*]. 40786

——— Natural hybrids of the *Cattleya* group. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (222–241, figs. 51–55). [3550 6000]. 40787

——— *Oncidium Waluewa.* [A note on its history.] Orch. Rev., London, **15,** 1907, (3). [6000]. 40788

——— *Epidendrum* × *kewense*: A Mendelian experiment. Orch. Rev., London, **15,** 1907, (58–59). [4410 6000]. 40789

——— Natural hybrid Cattleyas. Orch. Rev., London, **15,** 1907, (293–296). [3550 6000]. 40790

——— *Cycnoches Egertonianum.* [Notes on its history.] Orch. Rev., London, **15,** 1907, (337–340, fig. 37). [6000]. 40791

Rolfs, F[red] M[oss]. Die-back of the peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (87–89). [3225 4050]. 40792

Rolfs, P[eter] H[enry]. Wither-tip and other diseases of citrus trees and fruits, caused by *Colletrotrichum glœosporioides.* Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. No. **52,** 1904, (1–22, with pl., partly col.). [4050]. 40793

Rolland, Léon. Observations sur le *Mycenastrum corium* Desv. et sur le *Bovista plumbea* Pers. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (109–115). [1660 3235]. 40794

——— Observations sur quelques espèces critiques. Rev. mycol., Toulouse, **26,** 1904, (137-141). [7700 8000 *df*]. 40795

Romanowski, Max. Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwickelung. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (261–268). [1500 5400]. 40796

[**Romanovsky-Romaniko,** V.] Романовскій-Романько, Вл. О дѣятельности нѣкоторыхъ вредныхъ насѣкомыхъ въ Елецкомъ у., Орловской губ. [Ueber die Tätigkeit einiger schädlicher Insekten im Kreise Jelec des Gouv. Orel.] Věst. selĭsk.-choz., Moskva, **8,** 1907. N. 20, (8–11). [4100]. 40797

Romburgh, P[ieter] van. Over het lupeol. [On lupeol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (300–303) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (292–295) (English). [3120 3130]. 40798

Róna, Tsigmond. Éghajlat és növényzet. [Klima und Vegetation.] Időj., Budapest, **11**, 1907, (60–65). [3350]. 40799

Roques, E. G. Note de parasitologie alpine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (141–146). [3225 7700 8000 *df*]. 40800

Rosa (**De**), Francesco. Contributo alla flora murale e ruderale di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (219–238). [5000 8000 *dh*]. 40801

——— Camelie centenarie. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (240–247). [5400]. 40802

Rose, J[oseph] N[elson]. Additional notes on Mexican plants of the genus *Ribes*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (32). [5400 8000 *gl*]. 40803

——— *Cactus Maxonii*, a new cactus from Guatemala. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (63–64, with pl.). [5400 8000 *h b*]. 40804

——— *Nopalea guatemalensis*, a new cactus from Guatemala. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (330, with pl.). [5400 8000 *hb*]. 40805

——— and **Painter**, Joseph H. *Morkillia*, a new name for the genus *Chitonia*; with description of a new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (33–34). [5400 8000 *gl*]. 40806

——— *v.* Britton, N[athaniel] L[ord].

Rosen, Felix. Vegetationsbilder aus Abessinien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (8–20). [8000 *fb*]. 40807

Rosenberg, Otto. Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (143–170, with ill. and 2 pl.). [2380 2740 3600]. 40808

——— Cytological investigations in plant hybrids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (289–291). [1000 2640 3550]. 40809

Rosenberg, Otto. Till kännedomen om ymphybrider. Referat. [Zur Kenntnis der Impfhybriden. Referat. [Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (347–351). [3350]. 40810

——— Zur Kenntnis der präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (398–410, with pl. 7). [2740]. 40811

——— Om växternas utbildung i rinnande vatten. [Über die Ausbildung der Pflanzen in fliessendem Wasser.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (429–432, mit Illustr.) [3180 3200]. 40812

Rosendahl, F. Vergleichend anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Diss. Münster i. W. (Druck v. Aschendorff), 1907, (36); Halle, Nova Acta Leop., **87**, 1907, (401–459, mit 4 Taf.). [7600 1000 1250 3120]. 40813

[**Rosenfeld**, A. D.] Розенфельдъ, А. Д. Оксидаза изъ рѣдьки (*Raphanus sativus* L.) [Oxydase aus *Raphanus sativus* L.] Farmacevt, Moskva, **15**, 1907, (163–164, 198–202, 227–229, 261–263, 291–296, 331–334). [3120 3130 3100]. 40814

Rosenstiehl, A. Einfluss der Farb- und Gerbstoffe auf die Tätigkeit der Hefen. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (698–701); Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (291–292). [3100]. 40815

Rosenstock, E. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasiliens. II. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (57–167, mit 2 Taf.). [6700 8000 *hh*]. 40816

——— Filices novae. I. II. (Originaldiagnosen). Repert von. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (2–6, 292–296). [6700 8000 *hh*]. 40817

Rosenthal, O. *v.* Schultze, Walter H.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber das Saponin der weissen Seifenwurzel. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (496–504). [3120]. 40818

——— und **Stadler**, P. Ueber die Maracaibo-Simarubarinde. Berlin, Ber.

D. pharm. Ges., **17,** 1907, (136–139). [3120 2450]. 30819

Rosenthaler, L[eopold] und **Stadler,** P. Ueber das Rhizom von *Panax repens* Maxim. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17,** 1907, (450–456). [1060 5400 3120]. 40820

Rosenthaler, R. Ueber die Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (304–310). [3120 5000 0000]. 40821

Rosenvinge, L. Kolderup. Emil Rostrup. En Levnedsskildring. [Emil Rostrup. A biography.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (185–198, with portr.). [0010]. 40822

——— *v.* Deichmann, H.

Ross, Hermann. Contribuzioni alla conoscenza della flora sicula. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (38–45). [8000 *dh*]. 40823

——— *v.* Holtz, Ludwig.

Rossi, Giacomo e **De Grazia,** Sante. Studii istologici e chimici sulla decomposizione dei vegetali. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **6,** 1906, (1–12, con 1 tav.). [7700]. 40824

——— e **Guarneri,** Francesco. Contributo allo studio della formazione dell' humus. Ricerche sulla decomposizione dei vegetali. Archivio Farmac., Siena, **5,** 1906, (519–538). [3120]. 40825

Rossi (De), Gino. Sui microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle leguminose. Ann. Igiene, Roma, **16,** 1906, (493–535, con 1 tav.); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (289–314, 481–489, mit 2 Taf.). [3060 3220 1800 7700 4300 5400]. 40826

Rossi, Guido *v.* Rota-Rossi, Guido.

Rossi-Ferrini, U. *v.* Tobler, O.

[**Rossinskij,** D. M.] Россинскій, Д. М. Растительные клещи или клещи-орѣшники. [Eriophyidae (Phytoptidae) Nal.] Moskva, Ann. Inst. agron., **13,** 2, 1907, (1–57, mit Abbild.). [4100 4300]. 40827

[**Rostovcev,** A.] Ростовцевъ, А. Типы насажденііі Графскаго лѣсничества Воронежской губ. и уѣзда. [Die Bestandestypen der Forstei Grafskoje im Gouv. und Kreis Voronež.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (1181–1195, 1386–1403). [8000 *dbc*]. 40828

Rostrup, E[mil]. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen V. Fungi. Kjöbenhavn Bot. Tids., **28,** 1907, (215–218). [7700 8000 *eac eh*]. 40829

——— *Polyporus.* Schlüssel zur Bestimmung der häufigeren mitteleuropäischen Arten. Aus d. Dänischen übers. v. Josef Schorstein. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (242–244). [7700]. 40830

Rota-Rossi, Guido. Due nuove specie di micromiceti parassite. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (307–308). [7700]. 40831

Roth, E[rnst]. Carl von Linné. Zur Feier seines 200jährigen Geburtstages am 13. Mai 1907. Halle, Leopoldina, H. **43,** 1907, (44–47). [0010]. 40832

——— Carl von Linné als Arzt, Zu seinem 200jährigen Geburtstag am 13. Mai 1907. Berliner klin. Wochenschr., **44,** 1907, (617–619). [0010]. 40833

Roth, Franz. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex.* Bonn. Verh. nathist. Ver., **63** (1906), 1907, (327–360, mit 1 Taf.). [3500 5400]. 40834

——— *v.* Koernicke, Max.

Roth, Georg. Berichtigung [zu Warnstorf, über die von Max Fleischer gesammelten Torfmoose]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (83). [7000 0070]. 40835

Roth, Gyula. Az erdőlések gyakorlati keresztülviteléről. [Über die praktische Durchführung des Waldbetriebs.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9,** 1907, (22–48). [3200 4600]. 40836

——— Az erdészeti kisérleti állomások nemzetközi szövetségének V. összejövetele. [Bericht über die V. Zusammenkunft des internationalen Verbandes der Forst-Versuchsstationen. Erd. kis., Selmeczbánya, **9,** 1907, (64–76). [0020]. 40837

——— A m. kir. központi erdészeti kisérleti állomás gyüjteménye a m. kir. mezőgazdasági muzeumban. [Die Sammlung der königl. ung. Central-

Forst-Versuchsstation im königl. ung. landwirtschaftlichen Museum.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (76–78). [0060]. 40838

Roth, Gyula. Az ákácmag forrázásázól. [Über das Brühen der Akaziensamen.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (100–113). [3750 5400]. 40839

Roth, Wilhelm. Ueber die „goldige Wasserblüte" unserer Aquarien. [*Chromulina Woroniana* Fisch.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **18**, 1907, (45–49, 55–58, 65–69). [7400]. 40840

Rothe, [F. W. Emil]. Beitrag zur Differenzierung der Diphtheriebacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (618–623). [7700]. 40841

Rothenbach, [Fritz]. Reinzucht-Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (50–51, 58–59). [0090]. 40842

——— Die Vorgänge in den Schnellessigbildnern. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (217–220). [3100]. 40843

——— Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs und seiner Rohstoffe. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 237). 25 cm. Geb. 12 M. [7700 3100]. 40843A

——— und **Donselt,** W. Ueber das Vorkommen von *Bacterium xylinum* in Schnellessigbildnern. D. EssigInd., Berlin, **11**, 1907, (349–350). [7700]. 40844

——— und **Eberlein,** L. Über das Vorkommen von Estern in den Früchten der Bananen. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (81–82). [3120]. 40845

——— ——— Zu der Enzymgärung der Essigpilze. D. Essigind., Berlin, **9**, 1905, (233–234). [3100]. 40846

Rothert, W[ladislaw]. Floristische Beobachtungen. (In Kupffer, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV.) Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (151–179). [8000 *dbc* 5000 5400]. 40847

——— Die neuen Untersuchungen über den Glavanotropismus der Pflanzenwurzeln. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1907, (142–165). [3180 1210]. 40848

Rottenstein. Von meinen Erfahrungen mit Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel". Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (258). [4350]. 40849

Rouge, Ernst. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (403–417, 587–607). [7700 3100 3120]. 40850

Rouville, de *v.* Delage.

Roux, Eug. *v.* Maguenne, L.

Rouy, G. Un mot au sujet des Icones de Barrelier. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (10–12). [0010 0060 0032 5400]. 40851

——— Notes floristiques. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (212–213). [5400 8000 *df*]. 40852

——— Le genre *Leontodon* dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (260–269). [5400 8000 *df*]. 40853

Rovereto, G. *v.* Dellepiane, Giovanni.

Rowbotham, F. J. Report of the botanical visitor. London, J. Bath Soc., (4 Ser.), **13**, 1903, (132–146). [6000]. 40854

——— *v.* Ashcroft, W.

Rowlee, Willard Winfield. Two new willows from the Canadian Rocky mountains. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (157–159). [5400 8000 *gc*]. 40855

——— Localization of plants in the Finger lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York. Contr. Bot. department of Cornell univ., No. **121** *in* Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (69–73). [3200 8000 *gg*]. 40856

Rubner, Max. Die Umsetzungswärme bei der Alkoholgärung. Arch. Hyg., München, **49**, 1904, (355–418). [3100]. 40857

——— Ueber die Wärmebildung durch Mikroorganismen und über die Methodik einer quantitativen Wärmemessung. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (857–864). [3100]. 40858

Rubritius, Hans *v.* Bail, Oskar.

Ruchte, W. Meine Erfahrungen in der Bekämpfung des *Fusikladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter) im Jahre 1906. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (113–114). [4350 4050] 40859

Rudel, [K.]. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881–1900. Tl 3. Luftfeuchte Niederschläge, Gewitter. Anhang. Das phänologische Jahr Nürnberge. Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh., **1905**, 1906, (35–130). [3350]. 40860

[**Rudnev**, D.] Рудневъ, Д. Новые галлы на *Pyrethrum bipinnatum* Willd. [Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Willd.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1**, 1907, (73–75, deutsch. Res. XVII, mit 1 Abbild.). [4100 4300]. 40861

——— Ueber die Rhopalomyiagallen von *Pyrethrum bipinnatum*. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (23–26). [4300]. 40862

Rudow. Einige merkwürdige Gallenbildungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **16**, 1907, (73–105). [4300]. 40863

Rümker, [Kurt] von. Futterrübenanbauversuche auf dem landw. Versuchsfelde der kgl. Universität Breslau in Rosenthal. [Nebst] Nachtrag. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (119–125, 134–141, 145–150, 225–230). [4600 3120 5400]. 40864

——— Methodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. I. II. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (241–242, 247–248). [0090 4600]. 40865

——— Samen und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung. Vortrag . . . Leipzig (Fritzsche & Schmidt), 1907, (12). 23 cm. 0,90 M. [4350]. 40866

——— Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 2: Grundfragen der Düngung. 2., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1907, (40). 23 cm. 0,80 M. [3060]. 40867

Ruge. Zur Hederichbekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (621–622). [4350]. 40868

Ruhland, W[illy]. Zur Kenntnis der Wirkung des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen mit Rücksicht auf die sogenannte Bordeauxbrühe. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **4**, 1904, (157–200). [4350]. 40869

——— Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (492–493). [7700 4050 1250 0090 2640]. 40870

——— Beitrag zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes." Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (71–76). [7700 4050]. 40871

Ruhland, W[illy]. Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (302–315). [3020 3120 3100 4150 4200]. 40872

——— Die Kleeseide. Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **43**, 1907, (1–4). [5400 4050 4350]. 40873

——— Eriocaulaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (130). [6000 8000 *hh*]. 40874

——— Rudolf Aderhold †. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (216). [0010]. 40875

——— *v.* Aderhold, Rud.

——— *v.* Lesser, E.

Rullmann, W. Ueber Säurebildung durch *Oidium lactis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (743–748). [7700 3120]. 40876

——— Photogramme von *Crenothrix polyspora* Cohn. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (97–99, mit 1 Taf.). [7700]. 40877

Ruppel, Friedrich. Beitrag zur Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **45**, 1906, (112–114). [3120]. 40878

Ruppel, W. G. Ueber den *Diplococcus intracellularis meningitidis* und seine Beziehungen zu den Gonococcen. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (1366–1368). [7700]. 40879

Rusby, Henry H[urd]. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. With descriptions of new genera and species. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **4**, 1907, (309–470). [5400 6000 8000 *hg*]. 40880

——— The work of Professor Lucien Marcus Underwood. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (263–269, with portr.). [0010]. 40881

——— An historical sketch of the development of botany in New York city. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (153–161, 186–191, with port. text fig.). [0010]. 40882

Rusconi, Antonio *v.* Lessona, Mario.

Ruska, J. Ein weiterer Fall von Profilikation bei *Scabiosa.* Natur u. Schule, Leipzig, **6,** 1907, (218–219). [1800 1500 5400]. 40883

Russ, Viktor K. Ein Beitrag zur kulturellen Differenzierung der Kapselbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (289–294). [7700]. 40884

Russel, Howland. Check list of the flora of Milwaukee county. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **5,** 1907, (167–250). [8000 *gg*]. 40885

Russel, W. Sur une colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (146–148). [8000 *df* 3200]. 40886

——— Sur la présence du Hêtre en terrain siliceux. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (200–201). [8000 *df* 5400 3200]. 40887

Russell, Edward J. Root action and Bacteria [a reply to S. Pickering]. Nature, London, **76,** 1907, (173, 222). [1210 3160 7700]. 40888

——— *v.* Darbishire, Francis V.

Russell, W. L'Oronge dans la banlieue de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (25–26). [7700 8000 *df*]. 40889

——— Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vállée de Chevreuse. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (98–100). [5000 8000 *df*]. 40890

——— Sur le rôle des glucosides chez les végétaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (461–462). [3000]. 3060]. 40891

Rutkovskij, I. *v.* Morkovin, N.

Rutschmann, Franz. Ueber Infektionen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43,** 1903, (1429–1430). [7700]. 40892

Růžička, Vladislav. Struktur und Plasma. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **16** (1906), 1907, (452–638, mit 1 Taf.). [2640]. 40893

——— Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis.* Arch. Protistenkunde, Jena, **10,** 1907, (247–305, mit 2 Taf.). [7700 3120 1660 2740]. 40894

——— Die Frage der kernlosen Organismen und der Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (491–496, 497–505). [2740]. 40895

Rydberg, Per Axel. Studies on the Rocky mountain flora—17. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (35–50); 18. *t.c.* (417–437). [5400 8000 *gc gi*]. 40896

——— Linnaeus and American botany. [Address delivered at the New York botanical garden, May 23, 1907, on the commemoration of the two-hundredth anniversary of the birth of Linnæus by the New York academy of sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (65–71). [0010 5400]. 40897

——— The genus *Pilosella* in North America. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (157–162). [5400 8000 *g*]. 40898

——— Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America. A memoir prepared for the celebration, at Augustana college and theological seminary, of the 200th anniversary of the birth of Linné. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **6,** 1907, (1–49). [0010]. 40899

Rytz, Walter. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (635–655, 799–825, mit 1 Taf.). [7700 4050 3225]. 40900

Rywosch, S. Ueber die Pallisadenzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (196–209, mit 1 Taf.). [2450 3020 3200 3040 3050]. 40901

Sabaschnikoff, A. *v.* Löhnis, F[elix].

Sabin, K. Der Schulgarten der Realschule zu Barmen im Dienste des Unterrichts. (Barmen. Realschule. Bericht über das Schuljahr 1906–1907.) Barmen (Druck v. A. Schmidtmann), 1907, (3–13). 26 cm. [0060]. 40902

Sabransky, H. Ueber *Pisum elatius* M. B. in Tirol. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (42). [5400 8000 *dk*]. 40903

Saccardo, Domenico *v.* Saccardo, Pier Andrea.

Saccardo, P[ier] A[ndrea]. Notae mycologicae. Series IX. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (177–179). [7700]. 40904

——— Chi ha creato il nome "Fanerogame ?" Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (25–28). [0070]. 40905

——— Cesare Bicchi [Cenno necrologico]. Firenze Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (123–124). [0010]. 40906

——— New fungi from New York. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (45–48, with text fig.). [7700 8000 *gg*]. 40907

——— Note sur les herbiers mycologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (183). [0090 0060 7700]. 40908

——— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum vol. XVIII. Supplementum universale Pars VII: Discomycetae-Deuteromycetae, auctoribus P. A. Saccardo et D. Saccardo fil. Patavii (typ. Seminarii), 1906, (VII + 838). 24 cm. [7700]. 40909

——— e **Traverso,** G[iovanni] B[attista]. Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama." Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (315–319). [7700 0070]. 40910

[**Sacharov,** S. A.] Сахаровъ, С. А. Кора вывѣтриванія и горные черноземы Лорійской степи. [Die Verwitterungsrinde und die Böden der Loristeppe (Transkaukasien)]. Pédologie, St. Peterburg, **8,** 1906, (91–156, deutsch. Rés. 156–159, mit 3 Abbild.) [8000 *dbd*]. 40911

Sacleux, R. B. Sur les collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (79–82). [5400 6000 8000 *ff*]. 40912

Sacquépée, E. et **Chevrel,** F. Études sur les bacilles paratyphiques. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (1–15). [7700 3000]. 40913

Saelan, Th[iodolf]. *Psamma arenaria* funnen i Finland. [*Psamma arenaria* in Finland gefunden.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (30, deutsches Referat 218). [8000 *dba*]. 40914

——— *Betula verrucosa* f. *bircalensis* Mela. Helsingfors, Medd. Soc. fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (46–47, deutsches Referat 223). [5400 8000 *dba*]. 40915

Saelan, Th[iodolf]. *Silene dichotoma* Ehrh. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (91–92, deutsches Referat 201). [8000 *db a*]. 40916

——— *Amelanchier canadensis* (L.) i Kyrksläte socken. [*Amelanchier canadensis* (L.) im Kirchspiel Kyrksläte]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (105, deutsches Referat 184). [8000 *dba*]. 40917

——— *Nymphaea candida* Presl f. *rosea.* Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (105, deutsches Referat 183). [8000 *dba*]. 40918

Säurich, Paul. Das Leben der Pflanzen. Bd 4. Im Gewässer. Bilder aus der Pflanzenwelt. Unter Berücksichtigung des Lebens, der Verwendung, und der Geschichte der Pflanzen bearb. Leipzig (E. Wunderlich), 1907, (VIII + 173). 23 cm. 2 M. [3200]. 40919

Sagorski, E. *Calamintha montenegrina* n. sp. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (20–21). [5400 8000 *dl*]. 40920

——— Ueber *Aspidium rigidum* Sw. und *Aspidium pallidum* Bory (sub *Nephrodio*). Oest. Bot. Zs., **53,** 1903, (76–79). [6700]. 40921

St. Brody, [Gustavus] O[rnanus] *v.* White, J. W.

Saito, K[endo]. Nachtrag zu der Abhandlung „Untersuchungen über die atmosphaerischen Pilzkeime, I." Tokyo Bot. Mag., **20,** 1906, (57–69). [7700]. 40922

——— Ueber die Säurebildung bei *Aspergillus Oryzae.* (Vorläufige Mitteilung.) Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (7–11). [3120]. 40923

——— Higashi Asia no yūyohakko-kin. [Yeasts and other microorganisms for industrial use in East Asia.] Tokyo Gaz. Z., Tokyo, **23,** 1906, (507–520). [7700]. 40924

Saito, Kenji. Ueber die Bedeutung des *Bacillus Coli communis* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. Arch. Hyg., München, **63,** 1907, (215–236). [7700]. 40925

——— Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Bataten-

branntweins auf der Insel Hachijo (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (30–37, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 40926

Sajó, Karl. Ueber die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (433–439, 454–456). [4300]. 40927

———— Inzucht und Kreuzzucht. Prometheus, Berlin, **19**, 1907, (65–69, 81–86). [3440 4600]. 40928

Salecker, Paul. Ueber die Einwirkung einiger chemischer Einflüsse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1904, (47, mit 1 Taf.). 22 cm. [2740 3120]. 40929

Salfeld, H[ans]. Ueber das Vorkommen von *Zamites Buchianus* Ettingshausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., **1906-1907**, 1907, (95, mit 1 Taf.). [6500 8000 *dc*]. 40930

———— Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1907, (163–204, mit 9 Taf.) [5000 †]. 40931

Salmon, C[harles] E[dgar]. Notes on *Limonium*. J. Bot., London, **45**, 1907, (24–25). [5400]. 40932

———— A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis*, observed in Bucks]. J. Bot., London, **45**, 1907, (120). [5400 8000 *de*]. 40933

———— *Euphorbia Peplis* L. in Britain. J. Bot., London, **45**, 1907, (158–160). [5400 8000 *de*]. 40934

———— Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex]. J. Bot., London, **45**, 1907, (277–278). [5400 8000 *de*]. 40935

———— Notes upon Hind's Flora of Suffolk. J. Bot., London, **45**, 1907, (388–393). [5000 8000 *de*]. 40936

———— Notes on *Limonium*. VI. *Limonium bellidifolium* Dum. J. Bot., London, **45**, 1907, (428–432). [5400 8000 *d de ea*]. 40937

———— *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected on the west coast of France [and in Alderney]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (20). [8000 *df dg*]. 40938

Salmon, C[harles] E[dgar]. *v.* Salmon, E. S.

Salmon, E[rnest] S[tanley]. The American gooseberry mildew. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (43–44, with figs.); Nature, London, **75**, 1907, (247–248). [4050 7700]. 40939

———— The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking the red currant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (26). [4050 7700]. 40940

———— The apple mildew [*Podosphaera leucotricha*, Salm.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (166). [4050 7700]. 40941

———— A new *Chrysanthemum*-disease [caused by *Septoria chrysanthemella*, Sacc.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (213, fig. 91). [4050 7700]. 40942

———— The European Gooseberry-Mildew [*Microsphaera Grossulariae*, Leo.] attacking the Red Currant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (283). [4050 7700]. 40943

———— Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (305-306, figs. 120–124). [4050 7700]. 40944

———— "Black scab" or "warty disease" of potatoes (*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (397–399, figs. 163-166). [4050 7700]. 40945

———— Notes on the Hop Mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.). J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (327–332, 6 figs.). [1660 4050 5400 7700]. 40946

———— Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.]. J. Board Agric., London, **14**, 1907, (334-344, with pl. and figs. 3–4). [4050 5400 7700]. 40947

———— Muscineae (mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (91–100). [7000 8000 *de*]. 40948

———— On raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC. with discussion]. London, R.

Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (378–384). [4050 4600 6000 7700]. 40949

Salmon, E[rnest] S[tanley]. Wanted; field workers [a lecture on Erysiphaceae]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5,** 1906, (20–31). [0040 7700]. 40950

——— Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. [Nebst] Nachschrift von Paul **Sorauer.** Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (12–21). [4050 4350 7700 8000 *de* 5400]. 40951

——— Report on economic mycology for the year ending April 1st, 1907, (Repr. from the 'South-eastern Agricultural College Journal, Wye, 1907.') Wye [Ashford printed], 1907, (41–58, pl. 7–26). 22 cm. [4050 7700]. 40952

Salmon, E[dwin] S[tanley] and **Salmon,** C[harles] E[dgar]. The Watson Botanical Exchange Club. 17th Annual Report. Birmingham, 1901, (1–40). [8000 *de*]. 40953

Salomone, Giovanni. Il manganese e lo sviluppo delle piante. Prima nota. Modena, Staz. sper. agr. ital., **38,** 1906, (1015–1024). [3060]. 40954

Salvoni, Maurilio. Sul significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11,** 1906, (319–324). [3120]. 40955

Sammereyer, Hans. Vom grossen braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*). D. Forstztg, Neudamm, **22,** 1907, (947–948). [4100]. 40956

Sampietro, Gaetano. Sulla reazione del triptofano nelle brodoculture di alcuni germi patogeni. Roma, Bull. Acc. med., **32,** 1906, (208–214). [7700]. 40957

☞ **Sanday,** Elizabeth *v.* Berridge, Emily M[ary].

Sanders, *Miss* C. B. A preliminary investigation into the Metabolism concurrent with heat production in some Aroids. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (739–740). [3120 6000]. 40958

Sands, M. C. Nuclear structure and spore formation in *Microsphaera Alni.* [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15,** Part 2, 1907, (733–752, with 1 pl.). [1660 2740]. 40959

Sansom, M. L. Report of Botanical Section [Flora of the Sea Shore from Kirkby to Silverdale, etc.] Barrow, Proc. Nat. F. Cl., **18,** 1907, (34–36); (Session 1905–1906). [Local trees and ferns] (62–65). [8000 *de*]. 40960

[**Sapėgin,** Andrej.] Сапѣгинъ, Андрей. Мхи сухихъ известковыхъ скалъ окрестностей Одессы. [Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebung von Odessa.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (81–84, deutsch. Rés. 84). [7000 3200]. 40961

——— Свѣченіе заростка папоротника *Pteris serrulata* L. [Ueber das Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (85–88, deutsch. Rés. 88, mit 3 Abbild.). [6700 1250]. 40962

——— Механика наполненія водою мѣшечковъ печеночныхъ мховъ. [Der Mechanismus der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (113–116, deutsch. Rés. 116). [3040 7000]. 40963

Sapper, Karl. Beiträge zur physischen Geographie von Honduras. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **1902,** (33–56, 143–164, 231–241, mit 2 Taf.). [J 01 8000 *hb*]. 40964

Saracomenos, Diomede. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*]. Chem. & Drugg., London, **70,** 1907, (365–366, figs.). [5400 8000 *dm*]. 40965

Sargant, *Miss* [Ethel]. The family tree of flowering plants. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5,** 1906, (50–59). [4700 5400 6000]. 40966

Sargent, C[harles] S[prague]. The black-fruited *Crataegus* of western North America. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (64–66). [5400 8000 *gi*]. 40967

——— The genus *Crataegus* in North America. J. Bot. London, **45,** 1907, (289–292). [5400 8000 *gg*]. 40968

——— *Crataegus* in southern Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9,** 1907, (129–131). [5400 8000 *gg*]. 40969

——— Trees and shrubs: illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold arboretum of Harvard university. Vol. 1. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1905, (vii + 217, with pl.). 34 cm. [0030 6000 5400 6500]. 40970

Sargent, C[harles] S[prague]. and **Peck,** C[harles] H[orton]. Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., No. **105,** 1906, (44–77). [5400 8000 *gg*]. 40971

Sargent, Oswald H. A new orchid [*Pterostylis Sargenti* C. R. P. Andrews]. Chem. and Drug., London, **68,** 1906, (25, fig.). [6000 8000 *ih*]. 40972

Sarnthein, Ludwig *Graf* von. Zur Flora von Norderney. Oest. Bot. Zs., **53,** 1903, (104–105). [8000 *dc*]. 40973

——— Georg Treffer. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (336–340). [0010]. 40974

Sartirana, Silvio e **Paccanaro,** Attilio. Lo *Streptococcus Bombycis* in rapporto all' eziologia della macilenza e flacidezza del baco da seta. Torino, Ann. Acc. agric., **48,** 1906, (251–268). [7700]. 40975

Sato, Y. Untersuchungen über Schleimbildung in Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (27–40). [7007]. 40976

Saunders, Charles E. The inheritance of awns in wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (370–372, fig. 106). [4410 6000]. 40977

Saunders, *Miss* E[dith] R[ebecca]. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*]. [With discussion]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (143–149). [3550 4410 5400]. 40978

Saunders, James. Witches' Brooms. Hertford, Trans. N. H. Soc., **13,** 1907, (67–78, pl. 4–6, 1 fig.). [4050 7700]. 40979

——— *Lycopodium clavatum* L. in Bedfordshire. J. Bot., London, **45,** 1907, (451–452). [8000 *de*]. 40980

Sautermeister, F. L. *Callopisma cerinellum* Nyl. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63,** 1907, (458–460). [7600]. 40981

Sauvageau, Camille. Sur les pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus.* Bordeaux, Actes soc. linn., **61,** (sér. 7, **1**), 1906, (69–94, av. 7 fig.). [3160 7400]. 40982

[**Šavrov,** N.] Шавровъ, Н. Новый вредитель древесной растительности въ Батумской области. [Ein neuer Baumschädling im Batum-Gebiete]. Plodovodstvo, St. Peterburg, **1906,** (685–687). [4100]. 40983

——— Разведеніе инжира въ Артвинскомъ округѣ, Батумской области. [Ueber die Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907,** (302–309, mit Abbild.) [5400 8000 *dbd*]. 40984

——— Русскій масличный районъ. [Das Gebiet des Oelbaums in Russland.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **224,** 1907, (177–221, mit 25 Abbild.) [8000 *dbd* 5400]. 40985

——— Свойства русскихъ оливковыхъ маслъ. [Die Eigenschaften der russischen Olivenöle.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **226,** 1907, (354–384). [3120 3130]. 40986

——— О распространеніи нѣкоторыхъ растеній въ долинахъ Чороха и Имерхеви. [Ueber die Verbreitung einiger Pflanzen in den Tälern des Čoroch und Imerchevi.] Tiflis, Izv. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., **19,** 3, 1907, (177–189). [8000 *dbd*]. 40987

——— Краткое описаніе маршрутовъ отъ Батума до Бенары и до Орджоха и отъ Артвина до Ардануча. [Kurze Beschreibung der Marschrouten von Batum bis Benari und bis Ordžoch und von Artvin bis Ardanuč.] Tiflis, Zap. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč., **26,** 2, 1907, (1–62). [8000 *dbd*]. 40988

Sawamura, S[hin]. On the micro-organisms of "natto." Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (107–110). [3100]. 40989

——— Chemical composition of tea leaves at various stages of development. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., **1,** No. 2, 1907, (145–147). [3120]. 40990

Saxton, W. T. On the development of the ovule and embryo-sac in *Cassia tomentosa* Lamk. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18,** 1907, (1–4; pls. 1–2). [1350 1500 1660 2380 2740]. 40991

Sayre, L. E. Bibliography of the loco weed. [*Astragalus mollissimus*]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19,** 1905, (194–197). [5400]. 40992

——— *Echinacea* roots. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19,** 1905, (209–213). [5400]. 40993

[**Sazonov,** I. P.] Сазоновъ, И. П. Какіе предметы слѣдуетъ собирать для лѣсного отдѣла музея ? [Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln ?] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural, nat., **26,** 1907, (1–20). [0060 8000 *dbc*]. 40994

Sbrozzi, Dino. La *Diaspis pentagona* dei gelsi. Padova, (tip. Penada), 1906, (34). 22 cm. [4100]. 40995

Scalia, Giuseppe. Acarosi della vite (*Glycyphagus spinipes* Koch) (Dalla Nuova Rassegna). Catania (tip. Monaco e Mollica), 1906, (15). 24 cm. [4100]. 40996

Schaaf *v.* Willbrand.

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Models to illustrate ciliary action. Anat. Anz., Jena, **26,** 1905, (517–521). [2700]. 40997

Schaerges, C. Ueber Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **46,** 1905, (789–794). [3120]. 40998

Schaffner, John H[enry]. Leaf expansion of trees and shrubs in 1904. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1904, (210–213). [3350]. 41000

——— Six nutating plants. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1904, (214–215). [3180]. 41001

——— Twigs of the common hackberry. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1904, (215–216). [5400]. 41002

——— The life cycle of a heterosporous pteridophyte. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (255–260, with text fig.). [1750 3440]. 41003

——— Mat plants. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (265–266). [3200]. 41004

——— Plants with nodding tips. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (267, with text fig.). [3200]. 41005

Schaffner, John H[enry]. Key to Ohio poplars in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (271). [5400]. 41006

——— Key to the genera of Ohio woody plants in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (277–286). [5000]. 41007

——— The classification of plants. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (298–301): **6,** 1906, (513–516, with diagr.). [0070 5000]. 41008

——— *Lycopodium porophilum* in Ohio. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (301). [6700]. 41009

——— The struggle for life on a certain sandbar. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (302–303, with illus.). [3200]. 41010

——— Key to Ohio walnuts based on twig characters. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (307). [5400]. 41011

——— The nature of the reduction division and related phenomena. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (331–340, with text fig.). [1750]. 41012

——— Key to the genera of Ohio woody plants based on leaf and twig characters. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (364–373). [5000]. 41013

——— Key to the Ohio dogwoods in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1905, (419). [5400]. 41014

——— Additional observations on self-pruning. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (450–451). [3200]. 41015

——— Check list of Ohio trees. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (457–461). [8000 *gg*]. 41016

——— Sexual and nonsexual generations. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (473). [1750]. 41017

——— The life cycle of a homesporous pteridophyte. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (483–488, with text fig.). [1750 6700]. 41018

——— Winter buds of Ohio trees and shrubs. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (505–507). [3350]. 41019

——— Synapsis and synizesis. Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio, Univ., No. **28,** *in* Ohio Nat., Columbus, **7,** 1907, (41–48, incl. pl.). [2640]. 41020

Schaffner, John H[enry]. Check list of Ohio shrubs. Ohio Nat., Columbus, **8,** 1907, (205–209). [8000 *gg*]. 41021

———— Myxomycetes of Clay county, Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (204). [8000 *gi* 7700]. 41022

———— A key to the common families of seed plants in the central United States. With glossary. Columbus, Ohio, 1903, (30). 22.8 cm. [0030]. 41023

———— Laboratory outlines for general botany; for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution. Columbus, Ohio, 1905, (93, with text fig.). 24.7 cm. [0030]. 41024

Schaffner, Mabel. Key to the Ohio sumacs in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (293). [5400]. 41025

———— Free-floating plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1905, (420–421). [9050]. 41026

Schaffnit, E. *Tribolium ferrugineum*, ein Speicherschädling im Reismehl. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (499–502). [4100]. 41027

———— Beiträge zur Kenntnis der Schi- und Illipefrüchte und ihrer Produkte. Landw. Versuchstat., Berlin, **65,** 1907, (449–456, mit 1 Taf.). [3120 1560 5400]. 41028

Schamari, Peter. Wie kann die Bekämpfung der Blattfallkrankheit durch richtige und rechtzeitige Ausführung der laufenden Arbeiten unterstützt werden? Mit Nachtrag von J. **Fischer.** Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (76–82). [4350 4050]. 41029

Schander, R[ichard]. Die im Jahre 1906 in den Provinzen Posen und Westpreussen beobachteten Krankheiten und Schädlinge der Rüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (113–119). [4000 5400]. 41030

———— Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Mitt. Nr. **4,** [o. J.], (1–10). [4050 4350]. 41031

Schander, R[ichard]. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907,** (349–350, 353–357, 370–373). [4000 4050 4350]. 41032

———— Mitteilung der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg für die Monate Juni und Juli an die Sammelstellen und Sammler für Pflanzenkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, **35,** 1907, (274–275); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12,** 1907, (177). [4000]. 41033

———— Rost an den Herbstsaaten. Landw. Centralbl., Posen, **35,** 1907, (523–524). [4050 7700]. 41034

———— Die Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Westpreussen und Posen. Landw. Centralbl., Posen, **35,** 1907, (285–286). [4350]. 41035

———— Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1904, (V + 69). 24 cm. [4350 3060 3180]. 41036

———— *v.* Francke. Ad.

Schardinger, Franz. Zur Biochemie des *Bacillus macerans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (161–163). [7700]. 41037

Scharf, Edmund. Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat. D. R. P. 173 394. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (335–337). [3750 0090]. 41038

Scharf, Theodor. Alkoholhefe. Alkohol, Berlin, **14,** 1904, (402). [3100]. 41039

Schattenfroh, Arthur *v.* Grassberger, Roland.

Scheffler, Paul. Ueber die Wirkung der „Alkohol-Hefe". Alkohol, Berlin, **14,** 1904, (378, 380). [3100]. 41040

Schellack, C. Morphologische Beiträge zur Kenntnis der europäischen, amerikanischen und afrikanischen Rekurrensspirochaeten. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **27,** 1907, (364–387, **mit** 1 Taf.). [7700]. 41041

Schellack, Eduard *v.* Wallach, O[tto].

Schelle, E. *Pterocactus Kuntzei.* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (137–138). [5400 8000 *hi*]. 41042

——— Handbuch der Kakteenkultur. Kurze Beschreibung der meisten gegenwärtig im Handel befindlichen Kakteen, nebst Angabe zu deren Pflege . . . Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (IV + 294). 21 cm. 4,50 M. [5400]. 41043

Schellenberg, H. C. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (355–395, mit 1 Taf.). [7700 4050]. 41044

——— Ueber das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (8–16). [3160 2450 3020 5400]. 41045

——— Die Nadelschütte der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1,** 1903, (306–309). [4050]. 41046

Schellmann, W. Rohkautschuksorten Ostafrikas. Pflanzer, Tanga, **2,** 1906, (193–207). [3120]. 41047

——— Ueber Hippursäure vergährende Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntnis der Umsetzung der Stickstoffverbindungen im Dünger. Diss. Göttingen. Brauweiler (Druck der Arbeits-Anstalt), 1903, (77). 20 cm. [3100]. 41048

Schenck, H[einrich]. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Canarischen Inseln. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A[ndré] F[ranz] W[ilhelm] **Schimpers.** (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2, Tl 1, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1907, (225–406, mit 12 Taf. u. 2 Kart.). 34 cm. 36 M. [8000 *lb* 3200]. 41049

——— Die Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam. [*In:* Deutsche Südpolar-Expedition, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer). 1906, (99–123). [8000 *oc mb* 6700 6000 5400]. 41050

Schenck, Martin. Ueber die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus.* Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (97–112, 113). [1500 6000]. 41051

Schenck, M. Ueber Selbstverdauung einiger Hefearten (obergärige Hefe, Brennereihefe, Kahmhefe). Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (221–227). Zs. SpiritInd., Berlin, **23,** 1905, (397, 399, 400–410, 416). [3100]. 41052

Scherffel, A[ladár]. Algologische Notizen. 1. Verschiedenartige Ausbildung der Stigmen bei *Pandorina morum* (Müll.) Bory. 2. Mehrere Stigmen bei grünen Schwärmzellen. 3. Eine verschollene Chlamydomonadinee, *Carteria dubia* (Perty) Scherffel. *Chamaesiphon hyalinus* nov. spec. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (228–232). [7400 2780]. 41053

Schermbeek, A. J. van. Invloed van atmospherische energievormen op den groei van langlevende planten. [Influence des formes atmosphériques d'énergie sur la croissance des plantes à longue vie.] Handl. Ned. Nat.Geneesk. Congres. **11,** 1907, (307–325). [3160]. 41054

Scherpe, R[ichard]. Einfache Vorrichtung zur Vertilgung tierischer Schädlinge an Feld- und Gartengewächsen mittelst gasförmiger Stoffe (insbesondere Blausäure). Berlin, Arb. biol. Anst., **5,** 1907, (351–353). [4350]. 41055

——— *v.* Moritz, Julius.

Scherrer, Adolf. Ueber das Vorkommen der Linden-Blattwespe [*Selandria annulipses* Kl.] Proskauer Obst. bauztg, Oppeln, **7,** 1902, (114–115). [4100 4350]. 41056

Scheuer, Leo. Ein Beitrag zur Kenntnis des *Streptococcus mucosus capsulatus* und zum Verhalten der Streptokokken auf Blutnährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (332–338). [7700]. 41057

Scheurlen, [Ernst]. Zur Kenntniss der Gasbildung, insbesondere Kohlensäureproduction der Bakterien. [*In:* Internationale Beiträge zur inneren Medicin. Bd 2.] Berlin, 1902, (203–207). [7700]. 41058

Schjerning, H. Bildung und Umwandlung der Eiweissverbindungen in der Gerste während des Wachstums, der Reife und Lagerung. (Uebers.) Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46,** 1906, (2781–2785, 2817–2819, 2850–2854, 2919–2924). [3120 6000]. 41059

Schjerning, W. Ein Beitrag zur Giftigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L). Aus d. Natur, Stuttgart, **3,** 1907, (574–575). [6500 3120]. 41060

Schiff-Giorgini, Ruggero. Il Roncet delle Viti americane in Sicilia. Roma, Bull. Uff. Mein. Agric., **6,** 1906, (971–979). [4150]. 41061

Schiffner, Victor. Die Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [*In:* Deutsche Südpolar-Expedition 1901—1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (59–80, mit 1 Taf.). [7000 8000 *oc mb*]. 41062

Schilberszky, Károly. A hüvelyes növények gyökércsomóiról. [Über die Leguminosenknöllchen.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (60–63). [1210 4050 1800 5400 7700 3225]. 41063

———— A hüvelyes növények új betegségéről. [Über die neue Krankheit der Hülsenfrüchte.] Termt. Közl. Budapest, **39,** 1907, (61–63). [4050 7700]. 41064

———— Mézgafolyás sebzés és élősködés folytán. [Gummosis infolge der Verwundung und des Schmarotzens.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (137). [4200]. 41065

———— A világító növényekről. [Über die leuchtenden Pflanzen.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (212–214). [3070]. 41066

Schild, [Friedrich]. Einige merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbarkreisen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14,** 1907, (18–20). [8000 *dc*]. 41067

Schiller-Tietz. Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (422–428, 453–456). [4000]. 41068

———— Zur Bekämpfung der Wespen und Hornisse. München, VierteljSchr. bayr. LandwRat. **12,** 1907, (277–281). [4350]. 41069

———— Die Altersschätzung isoliert erwachsener Bäume. Prometheus, Berlin, **19,** 1907, (55–57). [3160]. 41070

Schilling, F[ritz]. Die Fermente. Zentralbl. Stoffwkrankh., Göttingen, **5,** 1904, (187–196). [3100]. 41071

———— Bestandteile und Konfiguration der Eiweisskörper. Zentralbl. Stoffwkrankh., Göttingen, **5** 1904, (363–370). [3120]. 41072

Schimpers, A[ndré] F[ranz] W[ilhelm] *v.* Schenck, H[einrich].

Schindelmeiser, J. Das ätherische Oel der sibirischen Fichte. ApothZtg, Berlin, **19,** 1904, (815–816). [3120]. 41073

———— Die Früchte von *Cornus Mas.* ApothZtg, Berlin, **22,** 1907, (842). [3120 1560]. 41074

———— Ueber Arabinose in Weidengallen. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15,** 4 (1906), (239–240). [3120 3130 4300]. 41075

Schinnerl, M. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1906–07, (6–11, 13–14). [7000 8000 *dc*]. 41076

Schlagdenhauffen, [Fréd.] et **Reeb,** E[mile] Recherches sur les graines du *Fraxinus excelsior.* J. Pharm., Mülhausen, **34,** 1907, (96–104). [3120 1560 5400]. 41077

Schlatterer, A. Karl Kübler †. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **219–221,** 1907, (160–162). [0010]. 41078

Schlechter, R[udolf]. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Natal. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI). Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (89–96). [8000 *fg* 6000 5400]. 41079

———— *Rhynchanthus Johnianus* Schltr. n. sp. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (113–114, mit 1 Taf.). [6000]. 41080

———— Orchidaceae novae et criticae. Decas VIII. IX. X. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (246–251, 276–280, 316–321). [6000 8000 *hb i*]. 41081

———— et **Warburg,** O[tto]. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis. I. II. (Praecipue e collectione Warburgii.) (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (305–315, 339–347). [5400 8000 *e*]. 41082

Schlegel, C. W. Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (132-140, 160-170). [5000 *de* 3200]. 41083

Schlegel, H. Vom Schwefeln in den Weinbergen. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **16**, 1904, (61–63). [4350]. 41084

——— Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinberge zu kräftigen? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19**, 1907, (9–13). [4350 4050]. 41085

——— Die Bordelaiser Brühe (Kupferkalkbrühe). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **18**, 1903, (253–254). [4350]. 41086

Schleh. Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (33–55). [3060 3750]. 41087

——— Die Kräuselkrankheit bei Magnum bonum. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **88**, 1906, (287–288). [4050 5400]. 41088

Schleyer, August. Der Anbau des Meerrettichs in der Nürnberg-Erlanger Gegend, die hauptsächlichsten Krankheiten der Meerrettichpflanze und deren Bekämpfung. Diss. Jena. München (Druck v. Pössenbacher), 1907, (68, mit 1 Taf.). 22 cm. [5400 4000]. 41089

Schlich, W[illiam]. Sir Dietrich Brandis [an obituary notice]. Nature, London, **76**, 1907, (131–132). [0010]. 41090

Schlitzer, August. Ueber das Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1905, (21). 23 cm. [7700 3060 3160]. 41091

Schlösser, P. J. Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen. D. Obstbauztg, Stuttgart. **1907**, (136–139). [4350 4100]. 41092

Schmeel, H. Noch einmal „Gelegenheitsepiphyten". Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (62–63). [3235]. 41093

Schmeil, Otto. Botanische Wandtafeln. IX. Wurmfarn. Leipzig (E. Nägele), 1907. 116 × 163 cm. 4,80 M. [0050]. 41094

Schmid, A. Blitzschlag in einen Rebenpfahl. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (415–418). [4150]. 41095

Schmid, Günther. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (381). [1500 1800 5400]. 41096

Schmidt. Auftreten schädlicher Forstinsekten. Ber. Vers. sächs Forstver., Tharandt, **51**, 1907, (129–158). [4100 4350]. 41097

——— Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (534–536). [4350 4100]. 41098

Schmidt *v.* Ferry, R.

Schmidt, Ernst. Ueber die Lupinenalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (409–415). [3120]. 41099

——— Ueber die Alkaloide einiger mydriatisch wirkender Solanaceen. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (303–309). [3120]. 41100

——— und **Meyer**, Arthur. Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (329–336). [3120 3600]. 41101

——— *v.* Meyer, Arthur.

Schmidt, Franz. Ueber den Nicotingehalt des Tabaks und des Tabaksrauches. Diss. Würzburg. Aschaffenburg (Druck v. Gottinger), 1904, (49). 22 cm. [3120]. 41102

Schmidt, Heinrich. Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **22**, 1907, (21–69, mit 4 Taf.). [1500 5400]. 41103

——— Beobachtungen über Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1907, (629–635). [1500 1800 5400]. 41104

Schmidt, Hugo. Geschlechtsänderung einer Weide. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (671). [1500 3440 5400]. 41105

Schmidt, M. Die Vertilgung des Drahtwurms und anderer Schädlinge durch Hühner. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (489). [4350 4100]. 41106

[Schmidt, P.] Шмидтъ, Р. Краткая замѣтка объ экскурсіи въ Муганскую степь. [Kurze Notiz über eine Excursion in die Mugan-Steppe.] Tiflis, Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (46–47). [8000 *dbd*]. 41107

Schmidt, Philipp. Bericht über die Tätigkeit der oenochemischen Versuchsstation während des Etatsjahres 1904. [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (193–210). [3100]. 41108

——— *v.* Kister, Julius.

Schmidt, Philipp *v.* Windisch, Karl.

Schmidt, W. Gegen Blattläuse. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (162). [4350 4100]. 41109

Schmitthenner, Fritz. Wissenschaftliche Bemerkungen zu Amerikaner-Pflanzungen in Franken. Ueber histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **39**, 1907, (1–7). [3600 4250]. 41110

——— Ueber die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg. Geisenheim a. Rh. (Druck v. L. Jander), 1907 (68, mit 7 Taf.). 24 cm. [3600 4250 2450]. 41111

Schmitz, Felix. Die Umbildung der Blätter. Gaea, Leipzig, **43**, 1907, (491–501). [1060]. 41112

Schmitz-Hübsch, Otto. Neueste Erfahrungen bei der Bekämpfung von Obstschädlingen. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (373–379). [4350 4100]. 41113

Schmoeger, M. Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, ausgeführt von der Landwirtschaftl. Versuchsstation Danzig in den Jahren 1901 bis 1906. Berlin, Mitt. D. Landw-Ges., **22**, 1907, (103–105). [3060]. 41114

Schnee, Friedrich. Ueber den Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1907, (III + 65). 21 cm. [2450 3020]. 41115

Schnegg, H. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30**, 1907, (576–579, 588–591, 600–602, 608–612, 623–625, 630–634). [4050 3100 3750 7700 1210]. 41116

Schneider, Camillo Karl. Conspectus generis *Amorphae*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (297–307). [5400 8000 *gf*]. 41117

——— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und -Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 6.7. Jena (G. Fischer), 1907, (V + 240). 26 cm. Die Lfg 4 M. Der Bd cpl. 20 M. [5400 8000 *d*]. 41118

Schneider, E. A. Ueberlegenheit der [Hefe-] Rasse II in Kartoffel-Getreidemaischen. Zs. SpiritInd., Berlin, **29**, 1906, (56). [3100]. 41119

Schneider, Edward C[hristian]. Plant and animal ferments and their relation to life. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., Sci. Ser., No. **36**, 1904, (85–93). [3100]. 41120

Schneider, E. S. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (26). [5400 8000 *gg*]. 41121

Schneider, Ph. Studien über die Stickstoffsammlung im Ackerboden. Landw. Jahrb., Berlin, **35**, 1906, ErgBd 4, (63–83). [3060 7000]. 41122

——— Die Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (456–458); Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **2**, 1906, (20–22). [3060]. 41123

Schneidewind, W[ilhelm] und **Meyer,** D. Die Wirkung verschiedener Stickstoffformen, insbesondere von Ammoniak und Salpeter, zu Kartoffeln und Hafer. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (335–342, mit 1 Taf.). [3060]. 41124

——— ——— Ueber die Wirkung der Kot-Phosphorsäure, sowie über die Wirkung des neuen Wolters-Phosphats im Vergleich zum Superphosphat und Thomasmehl. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (342–347). [3060]. 41125

——— ——— Ueber das verschiedene Verhalten der Kartoffeln und Futterrüben gegen Kalirohsalze und reine

Kalisalze. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (347–353). [3060]. 41126

Schneidewind, W[ilhelm], **Müller**, H. C., **Meyer**, D., **Frese**, H. und **Gröbler**, W. Feldversuche. A. Düngungsversuche. B. Sorten-Anbauversuche. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (168–290). [3060]. 41127

——— und **Ringleben**, O. Die Wirkung der Kalirohsalze und der reinen Kalisalze bei verschiedenen Kalkformen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (353–371). [3060]. 41128

Schnell, Josef. Zur Kenntnis der Bitterstoffe des Hopfens. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Knorr & Hirth), 1904, (51). 22 cm. [3120]. 41129

Schnetz, Jos. Die Veilchenflora von Münnerstadt. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (21–22). [5400 8000 *dc*]. 41130

——— Die Rosenflora von Münnerstadt. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (45–47, 61–62). [5400 8000 *dc*]. 41131

——— Mehrere neue Varietäten des genus *Rosa*. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (93–95). [5400 8000 *dc*]. 41132

Schön. Die wichtigsten Schädlinge der Hopfen- und Gerstenpflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (2369–2370). [4000]. 41133

Schönfeld, F. „Kochende" Gärung bei Berliner Weissbier. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (301–303). [3100]. 41134

——— Einige Beobachtungen aus der Praxis über die Quellen wilder Hefen - Infektionen. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (313–316). [3100]. 41135

——— Nochmals die Infektion mit wilden Hefen durch das Holz der Gärbottiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (585–586). [3100]. 41136

——— Bemerkungen zu Wichmanns vorstehendem Aufsatz: Keimproben und Keimapparate. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (688–689). [3750]. 41137

——— Bemerkungen zu den Ausführungen von Reinke und Schönjahn. [Betr. Keimproben und Keimapparate.] Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (765–766). [3750]. 41138

Schönfeld, F. Die Verwendung von nach dem Lufthefeverfahren hergestellter Reinhefe für die Herstellung obergäriger Biere. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (558–566); Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (275–278). [3100]. 41139

——— und **Rommel**, W. Die Heferassen D und K der Versuchs- und Lehrbrauerei in Berlin. Mitgeteilt von W. Rommel. Wochenschr. Brau., Berlin, **23**, 1906, (523–527, 549–552, 565–568, 577–580, mit 1 Taf.). [3100]. 41140

Schönfeldt, Hilmar von. Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süsswassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. Berlin (W. Junk), 1907, (V + 263, mit 19 Taf.). 29 cm. Geb. 20 M. [7400 8000 *dc* 9000]. 41141

Schönhaber. Zur „Bekämpfung der Feldmäuse". Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **89**, 1907, (253). [4350 4100]. 41142

Schönjahn. Bemerkungen zu Wichmanns und Schönfelds Aufsatz: Keimproben und Keimapparate. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (764–765). [3750]. 41143

Schönke, [Karl Nicolaus]. Die Eibe. [Schluss.] Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1907, (86–94). [6500]. 41144

Schönland, S[elmar]. Our knowledge of South African succulents. Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg, **3**, (1905), 1907, (487–512). [0040 8000 *fg*]. 41145

——— A study of some facts and theories bearing upon the question of the origin of the Angiospermous Flora of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907 (321–367). [0030 3200 8000 *fg*]. 41146

——— List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst, Cape Colony. Grahamstown, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (44–64). [8000 *fg*]. 41147

Schöpffer. Mitteilungen aus der Letzlinger Heide. D. Forstztg, Neudamm, 22, 1907, (470–471, 489–492). [4100 4350]. 41148

Scholl, Louis H. Key to the Ohio hickories in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (269). [5400]. 41149

☞ **Scholz,** Hans. Die Zuckergewichtsbeziehung der Runkelrübe. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (656–657, 662–664). [3120]. 41150

Scholz, Jos. B. Lebendes Licht (Leuchtpflanzen). Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (24–30). [3070]. 41151

Schorler, B. Mitteilung über das Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (355–357). [9050 7400 8000 *dc*]. 41152

———— Beitrag zur Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und zur komplementären Anpassung. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1907, (100–106). [7400 3200]. 41153

Schorn, Ferdinand. Ueber Schleimzellen bei Urticaceen und über Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaudich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I, 1906, (393–410, mit 2 Taf.). [2850 5400]. 41154

Schorstein, J. Ueber *Polyporus vaporarius* (Pers.). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (46–48). [7700 4050]. 41155

———— Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (333–334). [7700 1660 0090 3750]. 41156

———— Basilius Malenković Neue Theorie der Holzkonservierung, experimentell entwickelt, besprochen. Baumaterialienk., Freiburg, **11**, 1906, (387–388). [4350 4050 3120 7700]. 41157

———— Zerstören die Pilze das Xylan ? Bemerkungen zum 6. Hefte des 3. Bandes der techn. Mykologie von Dr. Franz Lafar. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31**, 1905, (281–282). [3120 7700 4050]. 41158

———— *v.* Malenković, Basilius.

Schott, P. K. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.) Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (199–218, 262–279, mit 4 Taf.). [6500 4500 4410]. 41159

Schotte, Gunnar *v.* Hesselman, Henrik.

Schoute, J[ohannes] C[ornelis]. Ueber die Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, [1907], (115–137, mit Taf.). [1060 3160 6000]. 41160

Schouten, S. L. Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. Flora, Jena, **97**, 1907, (116–120). [0090 3000]. 41161

Schrader *v.* Münzinger.

Schramm, W. H. Zur Holzvergilbung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (116–139). [2450 3120]. 41162

———— Zum Vergrauen der Hölzer. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (140–153). [2450 3120]. 41163

———— Zu den Farbenangaben bei Hölzern. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (154–163). [2450 3120]. 41164

Schreieck, G. J. Abwehr des Heu- und Sauerwurm-Schadens. Neustadt (D. Meininger), 1907, (III + 16). 22 cm. 0.30 M. [4350 4100]. 41165

[**Schreiner,** Jakob.] Шрейнеръ, Я. Крыжовниковые пилильщики (*Nematus*) и борьба съ ними. [Die Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*) und ihre Bekämpfung.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (394–404, mit Abbild.) [4100 4350]. 41166

———— Паразиты, какъ помощники въ борьбѣ съ яблонной плодожоркой. [Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (711–716). [4100 4350]. 41167

———— Die Lebensweise und Metamorphose des Rebenschneiders oder grossköpfigen Zwiebelhornkäfers (*Lethrus apterus* Laxm.) (Coleoptera, Scarabaeidae). St. Peterburg, Hor. Soc. ent. ross., **37**, 3–4, 1906, (197–207, mit 1 Taf.). [4100]. 41168

———— Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія плодоводству (въ особенности сѣверному) и способы ихъ истребленія. [Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schäd-

lichen Insektion und die Mittel zu deren Vernichtung.] St. Peterburg, (Beilage zum Journal „Plodovodstvo"), 1906, (57, mit 33 Abbild.) 24 cm. [4100 4350]. 41169

Schreiner, Oswald and **Reed,** Howard Sprague. The production of deleterious excretions by roots. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (279–303, with text fig.). [3120 6000]. 41170

Schrenk, Hermann von. Branch cankers of rhododendron. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (77–80, with pl., text fig.). [4200 4250]. 41171

———— On frost injuries to sycamore buds. St. Louis, Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (81–83, with pl.). [3200]. 41172

———— A disease of the white ash caused by *Polyporus fraxinophilus.* Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **32,** 1903, (1–20, with pl., text fig.). [4050]. 41173

———— The "bluing" and the "red rot" of the western yellow pine, with special reference to the Black Hills Forest Reserve. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **36,** 1903, (1–40, with pl., partly col.). [4050 4100 7700]. 41174

———— and **Spaulding,** Perley. The bitter rot of apples. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **44,** 1903, (1–54, with pl., text fig.). [4050]. 41175

Schribaux, E. et **Bussard,** Léon. Comment il conviendrait de modifier les normes en usage dans le commerce des semences de betteraves. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (251–259); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, Techn. Tl, (193–201). [1560 5400]. 41176

Schroeder, H. Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*). (1. Mitt.) Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **9,** 1907, (153–167). [3120 3100 7700]. 41177

———— Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger* nebst Bemerkungen über die Mechanik der Blausäure-Wirkung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (409–481). [3080 3180 4150]. 41178

Schröter, C[arl] *v.* Kirchner, O[scar].

Schröter, E. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft. (Auf Grund der Erhebungen der Chemischen Abteilung der sächsischen forstlichen Versuchsanstalt bearbeitet). Tharander forstl. Jahrb., **57,** 1907, (211–430, mit 3 Kart.). [4150 4350]. 41179

Schrohe, [Adam]. Sechs hervorragende Männer, welche sich um die Gärungswissenschaft und die Technik der Gärung in Berlin verdient gemacht haben. 1. Georg Ernst Stahl. 2. Siegismund Friedrich Hermbstädt. 3. Jeremias Benjamin Richter. 4. Eilhard Mitscherlich. 5. F. W. Lüdersdorff. 6. Theodor Schwann. Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (159–160); Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (422–425). D. EssigInd., Berlin, **8,** 1904, (142–145, 150–151). [0010]. 41180

———— Benno Scharl und die Ansichten der Praxis über Bierhefe und Gärung vor dem Jahre 1836. [*In*: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (125–133, mit 1 Taf.). [3100]. 41181

Schubart, P. Zur Verteilung des Zuckers in der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **14,** 1906, (994–996). [3120]. 41182

———— Beitrag zur Züchtung schossfreier Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16,** 1907, (143–144). [4600 4150]. 41183

———— Die Zuckerlagerung in der Rübenwurzel. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (240). [3120 5400]. 41184

Schube, Th[eodor]. Nachträge zum Waldbuche von Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (56–63). [8000 *dc*]. 41185

———— Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1906. Breslau, Jahresber. Ges., vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool. bot. Sect., (63–68). [3350]. 41186

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1906. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (68–89). [8000 *dc* 6000]. 41187

———— Zur Frage der Erhaltung der Naturdenkmäler Schlesiens. Schlesien, Kattowitz, **1**, 1907, (31–33). [8000 *dc*]. 41188

Schüler, [Rudolf]. Die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzung mit Eisenvitriollösung. Ill. landw. Ztg., Berlin, **26**, 1906, (277). [4350]. 41189

———— Zur Hederich-und Dillbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **97**, 1907, (286–287). [4350]. 41190

Schürhoff, P. Ueber *Penicillium crustaceum* Fries. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (294–298, mit 1 Taf.). [7700 1660 2740]. 41191

Schütte, H. Die untergegangene Jadeinsel Arngast. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (88–120, mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 41192

———— *v.* Focke, W[ilhelm] O[lbers].

Schütze, Albert. Zur Frage der Differenzirung einzelner Hefearten mittels der Agglutinine. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (423–427). [7700]. 41193

Schuh, Rud. Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-Westböhmen). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (148–150). [5400 8000 *dk*]. 41194

Schulte, Aug. Die Blattfallkrankheit oder falsche Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin (P. Parey), 1907, (31). 20 cm. 0,50 M. [4950 4350]. 41195

Schulte im Hofe, A. Die Kakao-Fermentation und die Verarbeitung des Kakaos von der Ernte bis zum Versand sowie Kaffee- und Tabak-Fermentations-Studien. Berlin (D. Reimer), 1908, (35). 23 cm. 2 M. [3100]. 41196

Schultz, Eugen. Ueber Individuation. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (417–427). [1000]. 41197

Schultz, [G.]. Ratschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **22**, 1907, (319–320). [4350]. 41198

———— Zur Verwendung alten Eisenvitriols zur Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (320–321). [4350]. 41199

———— Die Kartoffelpest. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (440); Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (483). [4050 7700 5400]. 41200

———— Eisenvitriol zur Bekämpfung des Hederichs. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (351). [4350]. 41201

———— Die Bekämpfung des Unkrauts, namentlich des Hederichs und Ackersenfs. Münster., Veröff. LandwKammer, H. **2**, 1905, (155–166). [4350]. 41202

———— Kartoffelpest oder Blitzschlag. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (101–103); D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (569). [4150 4050 4200 5400]. 41203

Schultze, Leonhard. Aus Namaland und Kalahari. Bericht an die kg. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin über eine Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903–1905. Jena (G. Fischer), 1907, (XIV + 752, mit 25 Taf. und 1 Karte). 28 cm. 50 M. [8000 *fg* 5400 6000]. 41204

Schultze, Walter H. Zur Differentialdiagnose der menschenpathogenen Streptokokken. [Nebst Bemerkungen von H. **Beitzke** und O. **Rosenthal** und Erwiderung von W. H. **Schultze.**] Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1167–1172, 1441, 1532). [7700]. 41205

Schulz, Arthur. Untersuchungen über die Wirkung von Eisenvitriol und schwefelsaurem Ammoniak sowie von Mischungen beider Salze als Unkrautvertilgungsmittel. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1904, (III + 128). 22 cm. [4350]. 41206

Schulz, A[ugust]. Ueber Briquets xerothermische Periode. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (286–296). [8000 *d*]. 41207

Schulz, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (515–526). [8000 *dc* 3200]. 41208

———— Einige Bemerkungen zu Gustav Hegi's Abhandlung: „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie des Königreichs Bayern", im vorigen (46.) Jahrgange dieser Verhandlungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (209–222). [8000 *dc* 3200]. 41209

———— und **Wüst,** Ewald. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. III. Zs. Natw., Leipzig, **79,** 1907, (267–271). [8000 *dc*]. 41210

Schulz, Hugo. Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **120,** 1907, (51–65). [3100]. 41211

———— *v.* Tschirch, A[lexander].

Schulz, O[tto] E[ugen]. Erythroxylaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 29. (IV. 134)] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (176). 26 cm. 8,80 M. [5400]. 41212

———— *v.* Sodiro, Aloysius.

Schulz, R. Ueber die Morphologie der Blüten von *Pirus dioica* Mönch. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906,** 1907, (217–218). [1500 5400]. 41213

———— Untersuchungen über die Gärung der Bohnen. [*In*: Wortmann, Bericht der Kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (162–172). [3100]. 41214

Schulze, B. Studien über die Bewurzelung der Kulturpflanzen. I. Breslau, Zs. LandwKammer, **11,** 1907, (1573–1576, 1607–1611). [3010 1210]. 41215

———— Versuche mit Kalkstickstoffdüngung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56,** 1907, (145–159). [3060]. 41216

———— Die Bewurzelung der Kulturpflanzen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27,** 1907, (834–835). [3010 1210]. 41217

Schulze, E[rwin]. Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (213–216). [3120 3750]. 41218

———— Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin—und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50,** 1907, (508–524). [3120]. 41219

———— Ueber den Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellter Lecithinpräparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52,** 1907, (54–61). [3120]. 41220

———— Zum Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52,** 1907, (404–411). [3120 1560]. 41221

———— Ueber die zur Gruppe der stickstofffreien Extraktstoffe gehörenden Pflanzenbestandteile. J. Landw., Berlin, **52,** 1904, (1–30). [3120]. 41222

———— Zur Kenntnis des Glutamins. Landw. Versuchstat., Berlin, **65,** 1906, (237–246). [3120]. 41223

———— Ueber die Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra.* Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (57–104). [3120 6500 1560]. 41224

———— Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam. Zs. Natw., Stuttgart, **78,** (1905–06), 1907, (401–427). [7000 8000 *dc*]. 41225

———— Symbolae ad floram Hercynicam. Zs. Natw., Leipzig, **79,** 1907, (432–461). [8000 *dc* 5000]. 41226

———— Zur phytomorphologischen Nomenclatur. Zs. Natw., Leipzig, **79,** 1907, (462–468). [0070 1000]. 41227

———— und **Castoro,** N. Ueber den Tyrosingehalt der Keimpflanzen von *Lupinus albus.* Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **48,** 1906, (387–395). [3120]. 41228

———— ———— Bildet sich Homogentisinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **48,** 1906, (396–411). [3120]. 41229

Schulze, Max. Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **22,** 1907, (31–35). [5400 8000 *dc*]. 41230

Schumacher, Adalbert. Ueber die Konstitution der Orsellinsäure. Studien über die Verwendung des Natriumhydrosulfits in der Massanalyse. Diss. Münster i. W. (Druck d. Westfälischen Vereinsdruckerei), 1905, (64). 22 cm. [3120]. 41231

Schumann, Wilhelm. Friedrich Traug. Kützing. Ein Gedenblatt zur hundertsten Wiederkehr seines geburtstages (8. Dezember 1807). (Kgl. Realgymnasium zu Nordhausen. Beil. z. Jahresber. der Anstalt für das Schuljahr 1906–1907. Nordhausen (Druck v. Paalzow, Witt & Co), 1907, (33). 26 cm. [0010]. 41232

Schumoff-Simanowski, C. und **Sieber,** N[adežda]. Das Verhalten des Lecithins zu fettspaltenden Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **49,** 1906, (50–63). [3100]. 41233

Schuster, Julius. Ueber *Drosera Beleziana* Camus. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (180–183). [5400 4700]. 41234

—— Ein merkwürdiger Scheibenpilz. Aus d. Heimat, Stuttgart, **20,** 1907, (68–71). [7700]. 41235

—— Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (50–59, 74–78). [5400 8000 *dc*]. 41236

—— *Veronicae* generis hybrida nova. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (387); **4,** 1907, (63–64). [5400 8000 *dc dk*]. 41237

Schuster, Ludwig. Kaninchenstudien. Zool. Beob., Frankfurt a. M., **48,** 1907, (289–295). [4100]. 41238

Schuster, Wilhelm. Bestäubung durch Vögel in Deutschland. Kosmos, Stuttgart, **4,** 1907, (86). [3500]. 41239

Schwangart, F. Zum Auftreten von „Erdraupen" in Weinbergen der mittleren Haardt. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **26,** 1907, (73–75). [4100]. 41240

Schwann, Theodor. Vorläufige Mitteilung, betreffend Versuche über die Weingärung und Fäulnis. [*In*: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (1–11). [3100]. 41241

Schwappach, [Adam]. Versuche über Forstdüngung im Grossbetriebe. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,** 1907, (112–115). [3060]. 41242

—— Versuche über Forstdüngung und Bodenpflege. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (141–162). [3060]. 41243

—— Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis.* Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (395–399). [3160 6500]. 41244

—— Wald und Forstwirtschaft. [*In*: Der Mensch u. [d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer], Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (203–332). [8000]. 41245

Schwarz, A. *Ritter* von. Ueber Methoden der Wertbestimmung der Presshefe a) bezüglich des Stärkezusatzes; b) bezüglich des Gehaltes an Bierhefe; c) bezüglich der Bestimmung der Triebkraft. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (586–594). [7700]. 41246

Schwarz, A[ugust]. Nekrolog für den Apotheker Carl Rodler, Nürnberg. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **16,** 1906, (V–VII). [0010]. 41247

—— Die Flora der Umgebung Nürnbergs. [*In*: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (219–243). [8000 *dc* 3200]. 41248

Schwarz, Gottwald. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle. (Zur Physiologie und Pathologie der Atmung. 13. Mitt.) Mitt. Lab. radiol. Diag. Wien, Jena, H. **2,** 1907, (93–95). [3080 3120 3750 3160 3200]. 41249

Schweinfurth, G[eorg]. Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. Altneuland, Berlin, **3,** 1906, (266–275). [6000 8000 *ei*]. 41250

—— Veröffentlichte Briefe, Aufsätze und Werke. 1860–1907. Berlin (Druck v. W. Pormetter), 1907, (19). 26 cm. [0010]. 41251

Schwendt, Eduard. Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte. **22,** Abt. 1, 1907, (245–286, mit 2 Taf.). [2450 3020 1060 3040]. 41252

Schwertschlager, J[os.]. Ueber einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen. München, Ber. bot. Ges., **11,** 1907, (170–175). [5400 8000 *dc*]. 41253

Scofield, Carl S. The salt water limits of wild rice. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **72,** 1905, (9–14, with table.). [3200 6000]. 41254

——— *v.* Brown, Edgar.

Scott, Daisy G. On the distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (437–439, with 2 figs.). [1060 2780]. 41255

——— *v.* Drabble, E.

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Some aspects of the present position of palaeozoic botany. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (745–746). [5000†]. 41256

——— The President's Address: The flowering plants of the mesozoic age, in the light of recent discoveries. London, Trans. R. Micr. Soc., **1907,** (129–141, pl. 6–9). [1500 6500]. 41257

——— The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries. [Abridged from the presidential address to the R. Microsc. Soc.]. Nature, London, **76,** 1907, (113–117, with 3 figs.). [6500]. 41258

——— On upper cretaceous flora. [A review of "The cretaceous flora of Southern New York and New England," by A. Hollick]. Nature, London, **77,** 1907, (121). [8000 *gg*]. 41259

——— The present position of palaeozoic botany. Progr. rei bot., Jena, **1,** 1907, (139–217). [0010]. 41260

——— and **Maslen,** Arthur J[ohn]. The structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*. Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri*, sp. nov. Part 1. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (89–134, pl. 11–14). [1560 6500]. 41261

——— *v.* Oliver, F. W.

Scott, [HenderinaVictoria]. *Mrs.* D. H. Animated photographs of plants. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (48–51, figs. 4–5). [3160 3180]. 41262

Scott, James. Insect agencies as a cause of larch canker. J. Board Agric., London, **14,** 1907, (551–554, figs. 1–4). [4100 6500]. 41263

Scott, William B[erryman], *ed.* Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896–1899, J. B. Hatcher in charge. Volume 8, [Part] 1, Botany. Princeton, N. J. (The University), [1903–5], (xxii + 466 + 15*l.*, with pl. (partly col.), text fig., map). Volume 8, [Part] 2, Botany. Princeton, N. J. (The University), [1905–6], (2*l.* + 467–982 + 13*l.*, with pl. (partly col.), text fig.). 33 cm. [0020 8000 *hi*]. 41264

Scott, W[illiam] M[iller]. The control of apple bitter-rot. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **93,** 1906, (1–36, with pl.). [4050]. 41265

Scott-Elliot *v.* Jatta, Antonio.

Scotti, Luigi. Contribuzioni alla Biologia fiorale delle "Rubiales" V. Ann. bot., Roma, **4,** 1906, (145–193). [1500 3500]. 41266

Scourfield, D[avid] J. Mendelism and microscopy. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), **9,** 1906, (395–422). [3550 4410]. 41267

——— Mendel's law of heredity. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1905-6,** [1907], (31–38). [3550 4410]. 41268

Scurti, Francesco. Sulla funzione del iodio nelle Alghe marine. Gazz. chim. ital., Roma, **36,** 1906, (619–625). [3120]. 41269

——— e **Perciabosco,** F. Sulla presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e sull'assenza della solanina. Gazz. chim. ital., Roma, **36,** 1906, (626–632). [3120]. 41270

[**Ščusev,** S. V.] Щусевъ, С. В. О вліяніи освѣщенія на вегетацію овса. [Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf die Vegetation des Hafers.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **223,** 1906, (115–122, mit 1 Abbild.) [3200]. 41271

Seaver, Fred Jay. An annotated list of Iowa Discomycetes. Des Moines, Proc. Iowa, Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (105–120). [7700 8000 *gi*]. 41272

——— Notes on the Discomycete flora of Iowa. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (71–74). [7700 8000 *gi*]. 41273

——— *v.* Wilson, Guy West.

Sebelien, John. Ueber den Gehalt an Pentosan und Methylpentosan in Vegetabilien. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (401). [3120]. 41274

——— Weitere Düngungsversuche mit verschiedenen Salpetersorten. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (293–297). [3060]. 41275

Seccombe, C. E. and **Davison,** R. M. R. Botanical report for 1904:—Garden records.—List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1904**, (19–43, 3 pl.). [3350 8000 *de*]. 41276

——— and **Smyth,** S. L. A. Botanical report for 1903.—Report of plants found during 1903 . . . with dates of first blooms seen . . . List of mosses and their localities [by F. Thompson]. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1903**, (8–34, 1 pl.) [3350 8000 *de*]. 41277

[**Sědělnikov,** A.] Сѣдельниковъ, А. Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана. [Materialien zur physikalischen Geographie des Zaisan-Sees.] Semipalatinsk, Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obšč., **3**, 1907, (1–15). [8000 *eac*]. 41278

Sedlmayr, Theodor. Beiträge zur Chemie der Hefe. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. F. Humar), 1903, (38); Zs. Brauw., München, (N. F.), **26**, 1903, (381–385, 397–402). [3120]. 41279

Seeholzer. Wildschaden im Walde. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (541–546). [4100]. 41280

Seelhorst, [Conrad] v. Der Blasenfuss (*Limothrips*) im Roggen. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (409–410). [4100 6000]. 41281

——— Die Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers. Hannoversche landw. Ztg, **60**, 1907, (763–765). [4010 6000]. 41282

Seelhorst, [Conrad] v. und **Bünger,** J. Untersuchungen über den Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwickelung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (233–245, mit 1 Taf.). [3160 3060]. 41283

—— —— Versuche mit Sommerweizen. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (246–260, mit 2 Taf.). [3160 3060]. 41284

Seers, F. W. Climatic effect on plants in the Himalayas. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (408). [3200 8000 *ef*]. 41285

Sehringer. Frostspanner und Obstmad, sowie das Karbolineum als wirksamstes Bekämpfungsmittel dieser und der meisten übrigen Obstbaumschädlinge. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907**, (2–4). [4100 4350]. 41286

Seidel, R. Mittel gegen Kakteenläuse. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (63). [4350 4100]. 41287

Seifert, W. Ueber die Säureabnahme im Wein und den dabei stattfindenden Gärungsprozess. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (305–306, 318–320). [3100]. 41288

——— und **Reisch,** R. Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (574–587). [3100]. 41289

Seiffert, G. Vorrichtung zur qualitativen und quantitativen Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaëroben Bakterien. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (2285). [0090 7700]. 41290

Seijot, P. Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (445–448). [3000 3010]. 41291

Seiler, Franz. Zusammensetzung der durch Bakteriengebildeten Schleime. Diss. Münster, Westf. (Druck. d. westf. Vereinsdruckerei), 1905, (47). 22 cm. [7700 3120]. 41292

Seitner, M. *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (174–186). [4100 6500]. 41293

Seixas Palma, José de. Die Farbstoffe beim *Pyocyaneus*bacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (417–418, mit 1 Taf.). [7700 3120]. 41294

Selby, A[ugustine] D[awson]. An American memoir on etiolation studies. [Review of The influence of light and darkness upon growth and development. By D. T. Mac Dougal.] Ohio Nat., Columbus, **3,** 1903, (415–416). [3200]. 41295

——— On the occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio. Ohio Nat., Columbus, **7,** 1907, (79–85). [4050 7700 8000 *gg*]. 41296

Séliber, G. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (193–204, 296–301, 332–343). [3450 3200 7700]. 41297

Seligo, A[rthur]. Hydrobiologische Untersuchungen. II. Die Abhängigkeit der Produktivität nordostdeutscher Seeen von ihrer Sohlenform. III. Die häufigsten Planktonwesen nordostdeutscher Seeen. Danzig (L. Saunier in Komm.), [1907], (103). 26 cm. 2 M. [9050]. 41298

Sellards, E. H. Notes on the spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilces. N. Phytol., London, **6,** 1907, (175–178, fig. 7). [1350 6600]. 41299

Selleger, E. L. Einfluss der Gärung auf die pflanzlichen Faserstoffe. Papier-Fabrikant, Berlin, **5,** 1907, (809–812, 868–870). [3100]. 41300

——— *v.* Korschilgen, I. P.

Seltsam, Adolf. Untersuchungen über die physikalisch- chemischen Eigenschaften und physiologischen Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (35). 22 cm. [3750]. 41301

Semler, C. *Alectorolophus maior* Rchb. in Getreidefeldern. München Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (63–64). [5400 8000 *dc*]. 41302

——— *Alectorolophus*-Studien. I. Beobachtungen an Formen aus der Gruppe *Alectorolophus Alectorolophus* St. sens. lat. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (73–75, 96–101). [5400 8000 *dc*]. 41303

Semon, Richard. Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften. Ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4,** 1907, (1–46). [4410]. 41304

Senft, Em[anuel]. Ueber eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116,** Abt. I., 1907, (429–438, mit 1 Taf.). [2850 7600]. 41305

[**Šepilevskiĭ,** E.] Шепилевскій, E. Нѣкоторыя детали въ процессѣ образованія споръ у бактерій. [Einige Details im Prozesse der Sporenbildung bei Bakterien.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15,** 3 (1906), 1907, (185–196, mit 1 Taf.). [2640 7700]. 41306

[**Serbinov,** Ivan Lĭvovič.] Сербиновъ, И. Организація и развитіе нѣкоторыхъ грибовъ *Chytridineae* Schröter. (Матеріалы къ изученію микологической флоры Россіи XVII). [Beiträge zur Kenntniss der Phycomyceten. Organisation und Entwickelungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze, (Chytridineae Schröter).] St. Peterburg, Scripta bot., **24,** 1907, (1–147, deutsch. Rés. 149–173, mit 6 Taf.). [7700 8000 *db*]. 41307

[**Serebrĭakov,** N.] Серебряковъ, Н. Списокъ растеній окрестностей с. Клейминки(Андреевки)Балашовскаго уѣзда, Саратовской губ. по наблюденіямъ въ 1902 1903 гг. [Verzeichnis der im Distrikt Balašov des Gouv. Saratov (Dorf Klejminka) gesammelten Pflanzen.] Kazanĭ, Prot. Obšč. jest., **36-37** (1904–1906), 1906, (Beilage 235, 1–17). [8000 *dbc*]. 41308

Sergent, Edmond. Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20,** 1906, (1005–1017). [7700 3180]. 41309

Sernander, Rutger. Om några former för art- och varietetsbildning hos lafvarna. [Über einige Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (97–115, 135–186, with pl.; deutsches Rés. 176–181). [4400 7600]. 41310

——— Svenska Botaniska Föreningens sommarexkursion 1907. [Die Sommerexkursion des Schwedischen

Botanischen Vereins 1907.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (412–418, mit Illustr.). [0020 8000 *da*]. 41311

Sernander, Rutger. *Pilularia globulifera* L. funnen i Närke. [*Pilularia globulifera* L. found in Närke.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (424–429). [6700 8000 *da*]. 41312

Serra, Alberto. Untersuchungen über den *Bacillus* des Ulcus molle. (Kultur.—Morphologische und biologische Eigenschaften.—Wirkung auf Tiere und auf den Menschen.—Stellung zu anderen Bakterien.) Derm. Zs., Berlin, **14,** 1907, (281–307, 345–359, mit 2 Taf.). [7700]. 41313

Serre, Paul. A propos du Kapok. Paris, Bul. soc. agricult., **66,** 1906, (587–589). [5400]. 41314

Servit, M. Ueber die Verzweigungsart der Muscineen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 1, 1907, (287–293). [7000 1060]. 41315

Sestini, Fausto. Bildung von salpetriger Säure und Nitrifikation als chemischer Prozess im Kulturboden. Landw. Versuchstat., Berlin, **60,** 1904, (103–112). [3060]. 41316

Setchell, William Albert. Some unreported Alaskan Sphagna, together with a summary of the cryptogamic work of the University of California botanical expedition to Alaska in 1899. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2,** 1907, (309–315). [7000 8000 *ga*]. 41317

——— Two new hypogaeous Secotiaceae. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (236–241, with pl.). [7700 8000 *gi*]. 41318

——— A revision of the genus *Constantinea.* Nuova Notarisia, Padova, **17,** 1906, (162–173). [7400]. 41319

Seufferheld, [C.]. Bericht über die Tätigkeit in Weinbau und Kellerwirtschaft. [Bekämpfung von Rebenkrankheiten.] [*In*: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (10–43). [4350]. 41320

[**Ševyrev,** Ivan.] Шевыревъ, Ив. Борьба съ короѣдами. 1. Загадка короѣдовъ. Изъ втораго отчета лѣсному департаменту. Изданіе второе, исправленное. [L'énigme des Scolytiens. Edition seconde, corrigée.] St. Peterburg, 1907, (VI + 91, av. 68 fig.). 24 cm. 50 Kop. [4100]. 41321

Seward, A[lbert] C[harles]. Fossil plants from Egypt [n. sp.]. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4,** 1907, (253–257, figs.). [6700† 8000 *fb*]. 41322

——— Notes on fossil plants from South Africa. [n. sp.] Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4,** 1907, (481–487, pl. 20, 21). [6700† 8000 *fg*]. 41323

——— On a collection of Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10,** 1907, (81–87, with 2 pl.). [0020 6500 6700 8000 *fg*]. 41324

——— The Jurassic plants from the rocks of East Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (568–569). [8000 *de*]. 41325

——— American fossil cycads. [A review of G. R. Wieland's work.] Nature, London, **75,** 1907, (329–330, with 2 figs.). [6500]. 41326

——— Cretaceous ferns. [A review of "Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs," Teil 1, by P. B. Richter.] Nature, London, **75,** 1907, (617). [6700]. 41327

Seyffert, H. Der Gerbstoff des Gerstenkorns. Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (483–485). [3120]. 41328

Seyffert, Karl. Infektionen. Branntweinbrenner, Thomaswaldau, **24,** 1905, (635–636, 647–648). [7700]. 41329

Seymour, H. J and **Praeger,** R[obert] Lloyd. Origin of the Fauna and Flora [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (111–112). [8000 *de*]. 41330

Seyot, P. Sur les bourgeons de cerisiers. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35,** (Lyon, 1906, 2ᵉ Partie), 1907, (362–369). [1060 5400]. 41331

Shafer, J[ohn] A[dolph]. Report on a visit to the island of Montserrat. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8,** 1907, (81–88). [8000 *hc*]. 41331A

Shantz, H[omer] L[e Roy]. A biological study of the lakes of the Pike's Peak region—preliminary report. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27, 1905,**

1907, (75–98, with 3 pl.). [3200 8000 *gi*]. 41332

Shaw, George Russell. Characters of *Pinus*: the lateral cone. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (205–209, with 2 text fig.). [1350 6500]. 41333

Shaw, R. H. *v.* Willard, J[ulius] T[errass].

Shaw, W. N. A relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year—Preliminary note. [Read before the Royal Society, February 2, 1905.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (46–47). [3350]. 41334

Shaw, William. Notes on botany [of Lauder, Berwicksh.]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **18**, 1901–1902, (1904), (264–265). [8000 *de*]. 41335

Shear, Cornelius Lott. New species of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (305–317). [7700 8000 *gd gf*]. 41336

——— and **Wood,** Anna K. Ascogenous forms of *Gloeosporium* and *Colletotrichum*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (259–266). [7700]. 41337

Sheldon, John L[ewis]. Some plants which live upon and in insects. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture. Lincoln, Neb., **1901**, 1902, (131–141, with text fig.). [7700]. 41338

——— Species of Hepaticae known to occur in West Virginia. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (80–81). [7000 8000 *gh*]. 41339

——— A study of the leaf-tip blight of *Dracaena fragrans*. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (138–140). [4050 7700]. 41340

——— Concerning the relationship of *Phyllosticta solitaria* to the fruit blotch of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (182–185). [4050]. 41341

——— The taxonomy of a leaf-spot fungus of the apple and other fruit-trees. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (142–143). [4050 7700]. 41342

Shenstone, J[ames] C[hapman]. Heredity. Knowledge and Sc. News, London, **2**, 1905, (17, 49–52). [4410]. 41343

——— On the oecological functions of stolons and cleistogamous flowers. [Abstract.] London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (78–81). [3200]. 41344

S[heppard], T[homas]. Prominent Yorkshire Workers. II. John Gilbert Baker, F.R.S., etc. Naturalist, London, **1907**, (5–8, with portrait). [0010]. 41345

Shibata, Keita and **Miyake,** Kiichi. Some observations on the physiology of *Cycas*-spermatozoid. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (45–48). [3180 3020]. 41346

Shiga, K. Ueber einige Hefefermente. 1. Ueber die fermentative Umwandlung der Nucleinbasen. 2. Ueber das Vorkommen von Arginase in Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (502–507). [3100]. 41347

Shiga, Minoru. On the effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 4, 1907, (1–15). [1450 1500]. 41348

Shimek, B[ohumil]. Notes on some Iowa plants. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1906, (141–145). [8000 *gi*]. 41349

——— The plants of Winneshiek county. Iowa Geol. Surv., Des Moines, **16**, (Rep. **1905**), 1906, (147–211). [8000 *gi*]. 41350

Shirai, M[itsutaro]. Shobyō no shirakinu-byo-kin ni tsuite. [On the fungus causing the white silk disease of young camphor trees.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (319–323). [7700 4050]. 41351

——— Waga kuni ni okeru karatachi no seiiku ku-iki no hoppō genkai ni tsuite. [On the northern limit of distribution of *Citrus trifoliata* in Japan.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (297–302). [5400 8000 *ec*]. 41352

Shoolbred, W[illiam] A[ndrew] *v.* Marshall, E. S.

Shreve, Forrest. Studies on rate of growth in the mountain forests of Jamaica. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907**, (31–37). [3200 8000 *hc*]. 41353

——— The Hope botanical gardens [Kingston, Jamaica]. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (201–207, with text fig.). [0060]. 41354

Shuffrey, W. A. The botanical features of Littondale. Naturalist, London, **1907**, (354–356). [3200 5000 8000 *de*]. 41355

Shull, George Harrison. Stages in the development of *Sium cicutaefolium*. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution [Publ. No. 30]), 1905, (28, with text fig., pl.). 25 cm. [1060 1150 3200 4500 4700 5400]. 41356

——— *v.* MacDougal. D[aniel] T[rembly].

Shutt, Frank T[homas]. The effect of rust on the straw and grain of wheat. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27,** 1905, (366–369). [4050]. 41357

——— Inoculation for the growth of Legumes. London, J. Bath Soc., (4 Ser.), **16,** 1906, (184–186). [3220 5400]. 41358

——— Soils and the maintenance of their fertility through the growth of legumes. (Abstr from Montreal, Nat. Hist. Soc.) London, J. Bath Soc. (4 Ser.), **11,** 1901, (204–206). [3160 3220 5400]. 41359

Sidorov, S. A. *v.* Bartenev, A. N.

Sieber, N. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39,** 1903, (484–512). [3100]. 41360

Siedentopf, H. Paraboloid-Kondensor, eine neue Methode für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc. (insbesondere auch für *Spirochaete pallida.*) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24,** 1907, (104–108). [0090 7700]. 41361

Sigmund, Wilhelm. Die physiologischen Wirkungen des Ozons. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14,** 1905, (400–415, 494–502, 627–640). [3100]. 41362

[**Silantjev,** A. A.] Силантьевъ, А. А. Отчетъ объ изслѣдованіяхъ виноградныхъ долгоносиковъ и по нѣкоторымъ другимъ вопросамъ въ Крыму и на Кавказѣ въ 1904 г. [Bericht über die Untersuchungen der Reben-Russelkäfer (*Otiorrhynchus*) und über einige andere Fragen in der Krim und im Kaukasus im Jahre 1904.] St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., **1905,** (37–42). [4100 4350]. 41363

Silberberg, Max. Triebkraftbestimmung der Hefe. Zs. SpiritInd., Berlin, **28,** 1905, (388–389). [3100]. 41364

Silén, F. Blombiologiska iakttagelser i Kittilä Lappmark. [Blütenbiologische beobachtungen in Kittilä Lappmark.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** 1906, (80–99, deutsches Referat, 222–223). [3500]. 41365

——— Blombiologiska iakttagelser i södra Finland. [Blütenbiologische Beobachtungen im südlichen Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (120–134, deutsches Referat 203). [3500]. 41366

Silfvenius, A[ntti] J[ohannes]. Yliopiston kasvitieteellinen laitos. [Das Botanische Institut am Universität Helsingfors.] Luonnon Ystävä Helsingfors, **8,** 1904, (225–228 mit 2 Fig.). [0020]. 41367

Silva, Ercole. Il Roncet delle viti. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **52,** 1906, (773–776); Roma, Boll. Uff. Mein. Agric., **6,** 1906, (373–381). [4150]. 41368

Silverlock, C. C. Freak of a common daisy, *Bellis perennis.* [Hen-and-Chicken proliferation.] Nature Notes, London, **18,** 1907, (30, fig. 12). [1800 5400]. 41369

Sim, T. R. Recent information concerning South African ferns and their distribution. Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg, **3,** (1905), 1907, (487–512, 3 figs. in text). [6700 8000 *fg*]. 41370

——— The forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope. Illustrated by 160 plates drawn by the Author, representing 312 species. Published under the Authority of the Government of the Cape of Good Hope. Aberdeen, Scotland (Taylor & Henderson), 1907, (1–361, pl. 1–160). 26 × 32.5 cm. [0010 0060 3160 3200 4650 5400 6000 6500 8000 *fg*]. 41371

Simmons, Herman G[eorg]. Ueber einige lappländische Phanerogamen. Ark. Bot., Stockholm, **6,** No. 17, 1907, (40). [6000 5400 8000 *da*]. 41372

——— Några bidrag till Lule Lappmarks flora. [Some contributions to the flora of Lule Lappmark.] Bot. Not., Lund, **1907,** (81–94, 97–112). [8000 *da*]. 41373

Simmons, Herman G[eorg]. The flora of Ellesmere Land and its affinities. (Abstract from M. VI. n. 34476.) London, Geog. J., **28,** 1906, (513). [8000 *kc*]. 41374

——— Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (173–184). [8000 0090 0060]. 41375

Simon, Eug. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis.* Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (318–326). [5400 4700 8000 *d*]. 41376

Simon, J. Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten. Sächs. landw. Zs., Dresden, **55,** 1907, (877–881, 901–905). [3060 7700]. 41377

Simoneit, Friedr. Ueber die Infektion des Getreides durch Brandpilze (Ustilagineae). Aus d. Natur, Leipzig, **2,** 1907, (735–736). [4050 7700]. 41378

Simonkai, Lajos. Magyarország Korongpárvirágai. [*Biscutellae* Regni Hungarici.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (19–21, (5)–(6)). [8000 *dk* 5400]. 41379

——— A Magyar Királyság őshonos és kultivált benge-fajai. [Species *Rhamnorum* in Regno Hungarico spontanearum cultarumque.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (39–58, (11)–(13)). [5400 8000 *dk*]. 41380

Simroth, H[einrich]. Die Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **32,** (1905), 1906, (9–36). [5400 8000 3200]. 41381

——— Natur- und Kulturgeschichtliches aus Oberitalien und Sardinien. (Beilage z. Jahresber. der I. Realschule zu Leipzig. Ostern 1907.) Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1907, (44). 26 cm. [8000 *dh*]. 41382

——— Die Pendulations-Theorie. Leipzig (K. Grethlein), 1907, (XII + 564). 24 cm. 12 M. [8000]. 41383

[**Siuzev,** Pavel Vasiljevič.] Сюзевъ, П. В. Наблюденія надъ весенней флорою Уссурійскаго края. [Ueber die Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete.] St. Peterburg, Journ. bot., **2,** 1907, (86–104, deutsch Rés. 105). [8000 *eab* 3350]. 41384

——— Изъ путешествія по Японіи. Замѣтки ботаника. [Aus einer Reise in Japan. Notizen eines Botanikers.] Jurjev, Acta horti bot., **7** (1906), 1907, (203–217, mit 3 Taf. und 1 Text fig.). [8000 *ec* 0060]. 41385

[**Siuzev,** Pavel Vasiljevič.] Сюзевъ, П. В. О флорѣ Манчжуріи. Ueber die Flora der Mandshurei.] Moskva, God. otč. Obšč. ispyt prir., **1904–1905,** 1907, (54–55). [8000 *eab eb*]. 41386

[**Sivickij,** P.] Сивицкій, П. Письма стараго лѣсничаго. I. О возобновительной способности дуба. [Briefe eines alten Försters. I. Das Erneuerungsvermögen der Eiche.] Zap. obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907,** N. 7–8, (81–94, mit 3 Abbild.). [3600 1010 5400]. 41387

Sjollema, B. Vochtbepaling langs den directen weg. [Dosage de la teneur en eau par voie directe.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4,** 1907, (343–347, 385–387). [0090 3120]. 41388

——— Chemische veranderingen en daarmede gepaard gaande afneming van vruchtbaarheild van veengronden door aanwending van hulpmeststoffen. [Modifications chimiques des sols tourbeux et diminution concomitante de la fertilité sous l'action d'engrais auxiliaires.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11,** 1907, (225–230); Amsterdam, Chem. Weekbl., **4,** 1907, (365–369). [4010]. 41389

——— en **Kruyff,** H[endrik] W[illem] de. Zetmeelbepaling in aardappelen. [Le dosage de la fécule dans la pomme de terre.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4,** 1907, (523–535). [3120 5400]. 41390

Skan, S[idney] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8112, 8120. [5400]. 41391

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[tto]. *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. från Torne Lappmark. [*Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (293–295, with pl.) [6000 8000 *da*]. 41392

[**Skorikov,** A. S.] Скориковъ, А. С. Нѣкоторыя данныя къ біологіи пруда въ Таврическомъ саду въ Петербургѣ. [Quelques faits concernant la biologie d'un étang situé dans le Jardin

de la Tauride à St. Petersbourg.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (6 sér.), **1,** 1907, (119–126). [8000 *dba* 9050]. 41393

Skottsberg, Carl. Blommor och insekter på Skabbholmen i Roslagen sommaren 1901. [Flowers and insects on Skabbholmen in Roslagen; summer 1901.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (61–96; deutsches Rés. 92–96). [3500 8000 *da*]. 41394

——— Om växtligheten å några tångbäddar i Nyländska skärgården i Finland. [Über das Wachstum auf einigen Tangbeeten im Nyländischen Schärewarchipel in Finnland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (389–397, mit Illustr.). [8000 *db*]. 41395

——— Zur Kenntnis der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 6.) Stockholm, 1907, (172, with pls.). Auch als Inaugural-Dissertation, Uppsala. [1000 7400 8000 *lc o*]. 41396

——— Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen, gesammelt in den Jahren 1902 und 1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **4,** Lief. 4.) Stockholm, 1906, (41, mit 2 Tafeln und 1 Karte.) [6600 6000 5400 8000 *hl*]. 41397

Slater, Henry H[orrocks]. Casual botanical notes [on plants near the Nene]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1906, (181–182). [8000 *de*]. 41398

Slatineanu, A. L'endo-toxine du cocco-bacille de Pfeiffer. Note préliminaire. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **41,** Originale, 1906, (185–187). [7700]. 41399

Slator, Arthur. Studies in fermentation. I. The chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast. London, J. Chem. Soc., **89,** 1906, Trans. (128–142). [3100 7700]. 41400

Slingervoet Ramondt, A. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks. I–IV. Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (1047–1051, 1076–1079, 1096–1100, 1122–1127). [3120]. 41401

——— Zur Geschichte der Kautschukforschung. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks. Dresden (Steinkopf & Springer), 1907, (V + 70). 22 cm. 1,50 M. [3120 0010 0032]. 41402

Smalian, Karl. Grundzüge der Pflanzenkunde. Für höhere Lehranstalten. Ausgabe A für Realanstalten. 2. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1908, (288, mit 35 Taf.). 24 cm. Geb. 4 M. [0030]. 41403

Small, J[ohn] K[unkel]. Additions to the tree flora of the United States. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (123–125). [8000 *gh*]. 41404

——— *v.* MacDougal, D[aniel] T[rembly].

Smith, A[lbert] M[alins]. Physiology of plants in the tropics. (*a*) The internal temperatures of leaves under tropical insolation. (*b*) Periodicity of growth in Ceylon. (*c*) Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed. Cambridge, Proc. Phil. Ser., **14,** 1907, (296–297). [1060 3010 3080 3160 6000 8000 *ef*]. 41405

Smith, A[nnie] Lorrain. A new gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (341, fig. 135). [4050 7700]. 41406

——— Gall formation in *Ramalina*. J. Bot., London, **45,** 1907, (344–345). [4300 7600]. 41407

——— New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland]. J. Bot., London, **45,** 1907, (345). [7600 8000 *de*]. 41408

——— How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902–5,** 1906, (78–83). [6000 4050 7700]. 41409

——— Recent advance in the study of Fungi. Sc. Progress, London, **1,** 1907, (530–537). [7700]. 41410

——— Note on *Sphaeropsis Pinastri*, Sacc. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905** (1906), (122). [7700]. 41411

——— and **Rea,** Carleton. Fungi new to Britain. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., I, **1905** (1906), (127–131, pl. 10–13); **1906** (1907), (167–172, pl. 14–16, col.). [7700 8000 *de*]. 41412

Smith, Bernard. On a Lepidodendroid Stem from the Coal-Measures. Geol. Mag., London, (N.S.), dec. 5, **2,** 1905, (208–211, with fig.). [6700† 8000 *de*]. 41413

Smith, Bertram G. *Volvox* for laboratory use. [With bibliography]. Amer. Nat., Boston, Mass., **41,** 1907, (31–34). [7400 0431]. 41414

Smith, Chas. Piper. Notes upon some little known members of the Indiana flora. 2. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904,** 1905, (301–303). [8000 *gg*]. 41415

——— Report upon a botanical survey of the Indiana state forest reservation. State of Indiana. Third Annual Report and Discourses of the State Board of Forestry, Indianapolis, **1903,** 1904, (73–159, with pl., map, illus.). [0030 8000 *gg*]. 41416

Smith, Erwin F[rink]. The effect of black rot on turnips: A series of photomicrographs, accompanied by an explanatory text. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **29,** 1903, (1–20, with pl.). [4050]. 41417

——— Bacteria in relation to plant diseases. Vol. 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 27], 1905, (xii + 285, with pl., port., text fig.). 29.2 cm. [4050 7700]. 41418

——— Abstract of an address on "Plant breeding in the United States Department of Agriculture." [With discussion.] London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (301–309). [0040 3550]. 41419

——— and **Swingle,** Deane B. The dry rot of potatoes due to *Fusarium oxysporum.* [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **55,** 1904, (1–64, with pl., tables, text fig.). [4050]. 41420

——— and **Townsend,** C[harles] O[rrin]. A plant-tumor of bacterial origin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (671–673); Centralbl. Bakt., Abt. 2, **20,** 1907, (89–91). [4300 4050 7700]. 41421

Smith, Frances Grace. Morphology of the trunk and development of the microsporangium of cyads. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (187–204, with 1 pl.). [1000]. 41422

Smith, George Otis and **White,** David. The geology of the Perry basin in southeastern Maine. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35,** 1905, (1–107 + 1–v, with pl., map). [8000 *gg*]. 41423

Smith, J. J. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **5,** 1907, (1–36). [6000 8000 *eg*]. 41424

——— Die Orchideen von Java. Erster Nachtrag. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Nerl., **13,** 1907, (1–78, mit 2 Taf.). [6000 8000 *eg*]. 41425

——— Een botanische reis naar de Duizend-eilanden. [Un voyage botanique aux Duizend-eilanden (les Mille îles).] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (450–456). [8000 *eg*]. 41426

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (108–117). [5400 8000 *hb*]. 41427

Smith, Lindley M. Key to the Ohio elms in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (315). [5400]. 41428

Smith, Louie H. Beobachtungen über Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (86, mit 4 Taf.). 22 cm. [4250 3160 2380]. 41429

Smith, Ralph E[lliott]. Plant diseases of California. (Report of the Plant pathologist to July 1, 1906). Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **184,** 1907, (246–256, with text fig.). [4000]. 41430

Smith, Rupert. The Gramineae under economic aspects. Eidnburgh, Trans. F. Nat. Soc., **5,** 1907, (395–402). [8000 *de* 6000]. 41431

Smith, W[illia]m G[eorge]. The relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire. Leeds, Trans. Geol. Ass., **1903–4**, 1906, (26–29). [3060 3160 3200 8000 *de*]. 41432

———— Botanical Survey of Scotland, III and IV. Forfar and Fife [continued from M. iv. 21030] Woodland and tree regions. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (4–23, 58–83, 117–126, 15 figs., col. map). [8000 *de*]. 41433

Smyčka, František. Václav Spitzner. (Nekrolog.) Prossnitz, Věstn. Kl. Přír., **9**, 1906, (1–7). [0010]. 41434

Smyth, Bernard B[ryan]. Physical properties of water, and its relation to tree growth. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (401–424, with tables). [3040 3060]. 41435

Smyth, S. L. A. *v.* Seccombe, C. E.

Snelgrove, Edward. Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (26–27). [5000 6500]. 41436

Snell, Karl. Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. Flora, Jena, **98**, 1907, (213–249). [3060 3040 3010 1060 1210]. 41437

Soave, Mario. L'inosite delle piante. Nota prima. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (47–57). [3120]. 41438

———— I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell'azoto delle riserve. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (69–76). [3120]. 41439

———— Propriété et action du suc exprimé de graines en germination. Arch. ital. biol., Torino, **46**, 1906, (131–142). [3120]. 41440

———— Sopra il succo spremuto da semi germinanti. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (311–331). [3120]. 41441

———— Sui semi di Arachide e sulle loro sostanze proteiche. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (349–367). [3120]. 41442

———— L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del *Mais.* Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (387–407); Ann. bot. Roma, **4**, 1906, (99–114). [3060]. 41443

Soave, Mario. Il ferro nella *Trapa natans.* Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (409–415). [3120]. 41444

———— *v.* Mattirolo, Oreste.

Sobotta. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden? Landw. Wochenschr., Stettin, **10**, 1907, (68–69). [4150 4100 4350]. 41445

Soden, H. von. Ueber ätherische Oele, welche durch Extraktion frischer Blüten mit flüchtigen Lösungsmitteln gewonnen werden (ätherische Blütenextraktöle). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (256–272). [3120]. 41446

Sodiro, Aloysius. Plantae ecuadorenses. V. Commelinaceae auctore C. B. **Clarke.** Amaryllidaceae auctoribus F. **Kränzlin** et A. **Sodiro.** Iridaceae auctoribus F. **Kränzlin** et A. **Sodiro.** Phytolaccaceae auctore H. **Walter.** Anonaceae auctore L. **Diels.** Cruciferae auctore R. **Muschler,** *Lepidium* auctoribus **Muschler** et **Thellung.** *Cardamine* auctoribus O. E. **Schulz** et R. **Muschler.** Saxifragaceae auctore L. **Diels.** *Ribes* auctore E. **Janczewski.** Cunoniaceae auctore L. **Diels.** Anacardiaceae auctore Th. **Loesener.** Aquifoliaceae. II. auctore Th. **Loesener.** Lythraceae auctore E. **Koehne.** Myrtaceae auctore L. **Diels.** Umbelliferae auctore H. **Wolff.** *Calceolaria* auctore F. **Kränzlin.** Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 91, (39–51). [8000 *he* 6000 5400]. 41447

Söhns, Franz. Unsere Pflanzen. Ihre Namenserklärung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 4. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (VII + 192). 21 cm. Geb. 3 M. [0070]. 41448

[**Sofronov,** M.] Софроновъ, М. Карболинеумъ въ садовой практикѣ. [Das Carbolineum in der Gartenpraxis.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (163–166). [4350]. 41449

———— Хлорозъ или блѣдная немочь. [Die Chlorose oder Bleichsucht.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (997–999). [4010 4350]. 41450

Sola, A[lpo] A[atto]. Floristisia tutkimuksia Näsijärven länsipuolisissa seuduissa kesällä 1905. [Floristische Beobachtungen in den Gebieten westlich vom Näsijärvi-See im Sommer 1905.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32,** 1906, (82–90, deutsches Referat 199, 200, 201.) [8000 *dba*]. 41451

——— Kaksi huomattavaa jäkälälöytöä. [Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (4, deutsches Referat 187, 188.) [7600 8000 *dba*]. 41452

Solereder, Hans. Bemerkenswerte anatomische Vorkommnisse bei einigen Drogen. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (406–414, m. 1 Taf.). [1060 2450 2780 2850 1560 3120 5400]. 41453

Solla, R. *v.* Wiesner, Julius.

Solms-Laubach, H[ermann] *Graf* zu. Ueber unsere Erdbeeren und ihre Geschichte. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, 1907, (45–76). [5400]. 41454

——— Ueber eine kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Prof. Steinmann von seiner Reise im Jahre 1903 mitgebracht hat. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** Abt. 1, 1907, (119–138, mit 1 Taf.). [8000 *hm hg* 5400 6000]. 41455

——— Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14,** 1906], 1907, (353–362). [4700 5000 4400]. 41456

Solorzano, M. M. and **Hobson,** Bernard. Plant remains in basalt, Mexico. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4,** 1907, (217–219, pl. 11). [8000 *gl*†]. 41457

Solowiow, Paul. Microlepidoptera Gallarum. [*Salix.*] Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3,** 1907, (222). [4300]. 41458

Somerville, Alex[ander]. On the occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum* L., and the Marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris,* Crantz, on the west of Scotland. Edinburgh, Trans. F. Nat. Col., **5,** 1907, (352–356). [5400 6000 8000 *de*]. 41459

Somerville, [William]. On eradication of Charlock [*Brassica Sinapistrum*] in corn crops by spraying. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Sec. 5), **13,** 1901, (10–17). [4350 5400]. 41460

Somes, M. P. *v.* Oleson, O. M.

Sommier, Stefano. A proposito della *Callitris quadrivalvis* Rich. (*Thuya articulata* Vahl.) scoperta a Malta da Caruana-Gatto. Firenze, Bull. Soc. bat. ital., **1906,** (115). [6500 8000 *dh*]. 41461

Sondén, Mårten. Anteckningar om floran inom Tornejavreområdet. [Aufzeichnungen über die Flora im Tornejavregebiet.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (215–242). [8000 *da*]. 41462

Songeon, André. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Préface d'Alfred Chabert. Chambéry, 1907, (258). in-8. [1010 8000 *df*]. 41463

Sonntag, P. Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24,** 1907, (21–24). [0090 2850]. 41464

Sorauer, P[aul]. Blitzspuren und Frostspuren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (157–164). [4150 4200]. 41465

——— Vorbeugung gegen Infektions- und Ernährungs-Krankheiten der Kulturpflanzen durch biologische Massregeln und durch Berücksichtigung ihrer Widerstandsfähigkeit. Zs. n. physik. Med., Berlin, **1,** 1907, (66–70, 100–103). [4350]. 41466

——— Der Rosenkrebs. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (22–32, mit 2 Taf.). [4150 4200 5400]. 41467

——— Vorläufiger Bericht über die Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien am 21. bis 25. Mai 1907. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** 1907, (182–188). [4350 0020]. 41468

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb.

Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] **Lindau** und L[udwig] **Reh** hrsg. Lfg 11, 12. Berlin (P. Parey), 1906–07, (Bd 2, 369–448; Bd 1, 449–528); Lfg 13, 14. 1907, (Bd 1, 529–608; Bd 3, 81–160) 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4050 4100 4150 7700]. 41469

Sorauer, P[aul]. *v.* Salmon, E[rnest].

Sorel, Alfred. De l'emploi de la levûre dans la panification. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (681–687). [3100]. 41470

Sorgo, Josef und **Suess,** Erhard. Ueber Versuche mit Tuberkelbacillenstämmen menschlicher Herkunft in Schlangen und Blindschleichen und über Mutationen menschlicher Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43,** Originale, 1907, (422–432, 529–547). [7700 4500]. 41471

[**Sosnovskij,** D.] Сосновскій, Д. Предварительная таблица для опредѣленія Крымско-Кавказскихъ представителей р. *Daphne* L. [Vorläufije Bestimmungstabelle der krimkaukasischen Vertreter der Gattung *Daphne* L.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** 1907, (86–88). [5400 8000 *dbb dbd*]. 41472

Southall, H. [Obituary notice of the Rev. William Henry Purchas.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4,** 1905, (223–224). [0010]. 41473

Spalding, V[olney] M[organ]. Notes on the vegetation of Box cañon, [New Mexico]. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (11–17, with text fig.). [8000 *gi*]. 41474

——— The artificial production of mutants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (349–350). [4500]. 41475

Spangenberg, Albert *v.* Keppeler, Gustav.

[**Sparro.**] Спарро. Замѣтка о ростѣ сфагновихъ болотъ. [Notiz über das Wachstum der *Sphagnum*-Sümpfe.] Lĕsoprom. vĕst., Moskva, **9,** 1907, (405–409, mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 41476

Spaulding, Perley. A blight disease of young conifers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (220–221). [4050]. 41477

Spaulding, Perley. Heart rot of *Sassafras Sassafras* caused by *Fomes ribis.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (479–480). [4050]. 41478

——— *v.* Schrenk, Hermann von.

Speck, Johannes. Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau (Claas & Feddersen), 1907, (32). 22 cm. 0,60 M. [0010]. 41479

Speckmann, Wesley N. Dissemination and germination of seeds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19,** 1905, (198–203). [3280 3750]. 41480

Spegazzini, C. *v.* Massalongo, Caro.

Speir, John. Seed-testing stations in Hungary. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **15,** 1903, (53–62). [1560 3750 8000 *dk*]. 41481

Sperlich, Adolf. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus.* Ein Beitrag zur Kenntnis der physiologischen Bedeutung dieser Kerninhaltskörper. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (1–41, mit 4 Taf.). [2740 2780 3060 3120 5400]. 41482

Sperling, J. Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (303); Hannoversche landw. Ztg, **60,** 1907, (506–507). [4600]. 41483

——— Ueber die Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26,** 1906, (492–493). [1560 1500 3440 6000]. 41484

Speschnew, N. N. v. Die Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin (R. Friedländer & S.), 1907, (50, mit 4 Taf.). 28 cm. 6 M. [4050 7700 5400 4350]. 41485

Spieckermann, [A.]. Ueber den Parasitismus der Valseen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1906,** 1907, natw.-med. Sektion, (19–27). [7700 3225 4050]. 41486

——— Die Aufgaben des Pflanzenschutzes. Münster, Veröff. Landwammer, H. **2,** 1905, (49–62). [4350]. 41487

——— Kartoffelpest oder Blitzschlag. Prakt. Bl. Pflanzenbau, **5,** 1907, (103–104). [4150 4200 5400]. 41488

——— Mykologie der Kraftfuttermittel. [*In*: Handbuch der

techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1907, (361–388). [7700]. 41489

Spillman, W[illiam] J[asper]. The artificial production of mutants—a suggestion. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (479). [4500]. 41490

Spisar, Karel. O nutacích klíčních rostlin. [Ueber Nutationen der Keimpflanzen.] Prag. Rozpr. Ceské Ak. Frant. Jos., **15,** 1906, (21). [3200]. 41491

——— Zur Cytologie der gegliederten Milchroehren. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1906,** Nr. 4, (16, mit 1 Taf.). [2640]. 41492

Splendore, Achille. Sinossi descrittiva ed iconografica del genere *Nicotiana.* Parte I, testo, parte II, tavole. Portici, (Stab. tip. Vesuviano di E. Della Tarre), 1906, (163, con 60 tav.). 28 cm. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **5,** 1906, (3–85, con 60 tav.). [1560 5040]. 41493

Sprague, T[homas] A[rchibald]. The synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria.* Kew Bull., London, **1907,** (10–16). [5400 8000 *hk*]. 41494

——— A revision of *Dubouzetia* [with a description of a new species, *D. Cionema*]. Kew Bull., London, **1907,** (125–128). [5400 8000 *il*]. 41495

——— The genus *Sageretia* in Africa. Kew Bull., London, **1907,** (373–374). [5400 8000 *fb*]. 41496

——— *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa]. Kew Bull., London, **1907,** (408–409). [5400 8000 *fd*]. 41497

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, *t.* 8115, 8125, 8129, 8132, 8167. [5400]. 41498

Spreng, Albert. Ueber die Kohlehydrate der Hefe. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1906, (40). 22 cm. [3120]. 41499

Sprenger, Carlo. Notizia sulla *Primula Palinuri,* rinvenuta al Capo Palinuro. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (116). [5400 8000 *dh*]. 41500

——— Ibridi nuovissimi di *Crinum.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (13–21). [6000]. 41501

Sprenger, Carlo. Ibridi di *Yucca flaccida.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (44–49). [6000]. 41502

——— Nuovi ibridi di *Yucca Treculeana.* Firenze, Bull. Soc. tosc. orti., **31,**1906, (68–73). [6000]. 41503

——— *Haplocarpha scaposa* Harvey. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (78). [5400]. 41504

——— *Hemerocallis* ibridi. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (98–101). [6000]. 41505

——— Ibridi di *Yucca filamentosa.* Firenze. Bull. Soc. tosc. ort., **31** 1906, (131–134). [6000]. 41506

——— *Prunus serratifolia.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (178–179). [5400]. 41507

——— Nuovi ibridi di *Kniphofia.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (194–196). [6000]. 41508

——— Varietà ed ibridi nuovi di *Hemerocallis fulva* L. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (204–205). [6000]. 41509

——— Ibridi di *Yucca aloefolia.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (225–230). [6000]. 41510

——— Nuovi ibridi di *Arctotis.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (275–277). [5400]. 41511

——— Qualche osservazione sulla storia della *Camelia japonica* L. Firenze, Bull. Soc. tosc. orticultura. **31,** 1906, (290–295). [5400]. 41512

——— I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31,** 1906, (346–350). [0070]. 41513

——— Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima.* Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (385–386). [8000 *dh* 5400]. 41514

Spribille, F[ranz]. Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Ostrowo Adelnau. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13,** 1907, (65–67). [8000 *dc*]. 41515

Sprinkmeyer, H. und **Fürstenberg,** A. Beiträge zur Kenntnis der Gewürze. (Pfeffer, Zimt, Piment, Nelken.) Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **12,** 1906, (652–658). [3120]. 41516

Squinabol, Senoforite e **Cresci,** G. Nozioni di storia naturale, fisica e chi-

mica per le scuole tecniche. I (Zoologia e botanica). Seconda edizione. Livorno (Giusti), 1906, (viii + 253). 24 cm. [0030]. 41517

Stadler, H. Albertus Magnus als selbständiger Naturforscher. Forsch. Gesch. Bayern, München, **14,** 1906, (95–114). [0010]. 41518

Stadler, P. *v.* Rosenthaler, Leopold.

Stäger, Rob[ert]. Ein Fall von Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (40–41). [1800 1500 5400]. 41519

——— Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1907, (773–784). [4050 7700 3225 6000]. 41520

——— Ueber die Verbreitung unserer Alpenpflanzen. Natur u Offenb., Münster, **53,** 1907, (8–14). [8000 *dii* 3200]. 41521

——— Pflanzen mit transparenten Blüten. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (184–186). [1500 3500]. 41522

Stahl, E[rnst]. Ueber das Vergilben des Laubes. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (530–534). [3010 3120 2780 3200 3160]. 41523

Stahlecker, Eugen. Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg. Stuttgart (Druck v. C. Grüninger), 1905, (45, mit 1 Taf.). 23 cm. [7600 1250 3200 3060]. 41524

Stålström, Axel. Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung steriler und in Gärung befindlicher organischer Stoffe auf die Löslichkeit der Phosphorsäure des Tricalciumphosphats. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **11,** 1904, (724–732). [3100]. 41525

Standley, Paul *v.* Wooton, Elmer Ottis.

Staněk, Vladimir *v.* Kiesel, A.

Stanjek, Joseph. Ein Beitrag zur Frage der Sortenauswahl bei Getreide für die Provinz Schlesien. Diss. Breslau (Dr. v. Grosser & Co.), 1906, (134). 24 cm. [3200]. 41526

Stansfield, W. H. The distribution of alpine plants in Britain. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1905–6,** 1906, (20–32). [3200 8000 *de*]. 41527

Stanton, T[imothy] W[illiam] and **Hatcher,** J[ohn] B[ell]. Geology and paleontology of the Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257,** 1905, (1–174, with pl., text fig.). [8000 *gi*]. 41528

Stapf, O[tto]. Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (60). [5400 8000 *f*]. 41529

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3,** 1907, t. 8113, 8123, 8128, 8138, 8146, 8148, 8152, 8157, 8165, 8169. [5400 6500]. 41530

——— Apocynaceae [of S. Africa] Dyer, Fl. Cap., 4, sect. 1, 1907, (490–518). [5400 8000 *fg*]. 41531

——— [Descriptions of *Cymbopogon citratus*, Stapf, and *Nectaropetalum Kaessneri*, Engl.] Hook, Ic Plant., London, t. 2826 and 2840. [5000 8000 *b*]. 41532

——— The grasses of British Somaliland. [With descriptions of several new species and hints on the collecting of grasses.] Kew Bull., London, **1907,** (203–228). [6000 8000 *fb*]. 41533

——— Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899–1906. Kew Bull., London, **1907,** (233–238). [0060 8000 *f*]. 41534

——— Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica,* K. Sch.). Kew Bull., London, **1907,** (283–285). [0060 5400 8000 *ff*]. 41535

——— A new rubber tree: Palo Amarillo (*Euphorbia fulva,* Stapf; syn. *E. elastica,* Altamirano and Rose, not of Jumelle). Kew Bull., London, **1907,** (294–296). [0060 5400 8000 *gl*]. 41536

——— Additions to the Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay]. Kew Bull., London, **1907,** (365–369). [5000 5400 6000 8000 *fb*]. 41537

——— The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula* *communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz; *F. marmarica*, Aschers. and Taub.). Kew Bull., London, **1907**, (375–388). [0060 5400 8000 *fa*]. 41538

Stapf, O[tto]. *Hallieracantha*, a new genus of Acanthaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **38**, 1907, (6–17). [5400 8000 *cg*]. 41539

—— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

Staubesand. Der Flamminger'sche Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschadens in Fichtenstangenorten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (606–610). [4350 4100]. 41540

Stearns, Frances L. A study of plants in ravines near Adrian. Lansing, Rep. Mich. Acad Sci., **7**, 1905, (68–72). [8000 *gg* 3200]. 41541

Stebler, F. G. Die Herkunftsbestimmung der Saaten. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (221–231). [8000]. 41542

Stebutt, Alexander. Ueber den Einfluss einiger Kalkverbindungen auf den Düngerwert des Ammonsulfats und Stickstoffkalks. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (669–676). [3060]. 41543

Stefani (De) Perez, Teodosio. Miscellanea cecidologica. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (127–130). [4300]. 41544

—— Contributo all' entomofauna dei cecidii. 111 Nota. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (131–134). [4300]. 41545

—— A proposito della galla di *Mangifera indica* L. recentemente descritta. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (165–166). [4300]. 41546

Stegagno, Giuseppe. A proposito dei parassiti-predatori. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (167–168). [4300]. 41547

Steglich. Statik des Obstbaues. Unter Mitwirkung von Degenkolb und Barth. Berlin, Arb. D. LandwGes., Heft **132**, 1907, (1–147). [3000]. 41548

—— Untersuchungen über das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbaüme. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (5–13). [3010 1060 1210]. 41549

—— Untersuchungen über die jährliche zunahme des Stammumfanges und den jährlichen Holzzuwachs der Obstbäume. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (13–34). [3160 1060]. 41550

Steglich. Untersuchungen über die jährliche Laubproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (35–45). [3010 1060]. 41551

—— Untersuchungen über die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (46–67). [3440 3010 1560]. 41552

—— Chemische Zusammensetzung der Vegetationsorgane und Früchte der Obstbäume. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (68–81, 82d–147). [3120]. 41553

—— Bodenerschöpfung und Wiederersatz. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **132**, 1907, (82–82c). [3060]. 41554

—— Ueber Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (769–781). [3060]. 41555

—— Bekämpfung der Mäuseplage. Sächs. landw. Zs., Dresden, **55**, 1907, (1145–1146). [4350 4100]. 41556

Steglich, Bruno. Gefässversuch, Feldversuch und Versuchswirtschaft. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (898–905). [3060]. 41557

Steinecke, Carl. Etwas über den Vermehrungspilz . . . Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **22**, 1907, (56). [4350 4050]. 41558

Steinemann, F. Eine Beobachtung über Erregungszustände bei Blüten. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1**, 1907, (126–127). [3500]. 41559

Stejneger, Leonhard. The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **48**, 1907, (458–513, with pl., map). [8000 *da*]. 41560

Stenhouse. Ernest. An introduction to nature-study. [Part I. Plant life (1–210, figs. 1–158).] London (Macmillan), 1903, (x + 422, 236 figs.). 17 cm. [0030 0050]. 41561

[**Step,** Edward.] Plants [of Seal Chart]. London, Proc. S. London. Ent. Nat. Hist. Soc., **1905–6,** [1907], (41–42). [8000 *de*]. 41562

——— Report of the fungus foray at Oxshott, October 7th, 1905. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1905–6,** [1907], (54). [8000 *de*]. 41563

——— *v.* Clark, F. Noad.

Sterki, V[ictor]. Some notes on *Martynia.* Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (444–447). [5400]. 41564

Sterneck, Jakob von. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (205–219). [4410 4600 5400]. 41565

Sterzel, J[oh.] T[raug.]. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5,** 1907, (345–892, mit 55 Taf.). [5000† 6700† 6500† 8000 *dc*]. 41566

Stevens, F[rank] L[incoln]. Some remarkable nuclear structures in *Synchytrium.* Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (480–484). [7700 2740]. 41567

——— *Puccinia* upon *Melothria.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (282–283, with 1 fig.). [4050 7700]. 41568

——— Market milk, bacteriological data. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1907, (114–121). [7700]. 41569

——— List of New York fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (67–72). [7700 8000 *gg*]. 41570

——— Two interesting apple fungi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (724). [4050]. 41571

——— and **Hall,** J. G. An apple rot due to *Volutella.* J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (94–99, with illus.). [4050 7700]. 41572

Stift, A. Ueber das Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (2–4). [4050 5400]. 41573

——— Einige Bemerkungen über den Gürtelschorf der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (151–153). [4150 4050 4100 5400]. 41574

Stift, A. Ueber das Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14,** 1907, (292–294). [4100]. 41575

——— Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 19,** 1907, (289–310). [4100 4350]. 41576

——— *v.* Bleuel, Georg.

——— *v.* Dietrich, Th.

Stigell, R. Ueber die Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45,** Originale, 1907, (289–293). [7700 3180]. 41577

——— Ueber das spezifische Gewicht einiger Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45,** Originale, 1907, (487–491). [7700]. 41578

——— Ueber die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (499–502). [7700]. 41579

Stiles, Ch[arles] Wardell. The 'first species rule' vs. the 'law of priority' in determining types of genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (145–147). [0070]. 41580

Stingl, Georg. Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. Flora, Jena, **97,** 1907, (308–331). [3060 2380 3160]. 41581

Stirton, James. West Highland mosses and the problems they suggest. Ann. Soc. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (42–45). [7000 8000 *de*]. 41582

——— New and rare mosses from the west of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (171–180). [7000 8000 *de*]. 41583

——— Scottish mosses [n. sp.]. Glasgow, Proc. Phil. Soc., **38,** 1907, (150–158). [7000 8000 *de*]. 41584

Stobbs, John T. [Collections of plants from the Coal Measures shown in Museums.] Manchester, Trans. Geol. Soc., **29, 1904–5,** 1905, (323–345). [0060 8000 *de*]. 41585

Stockberger, W[arner] W. Further notes on *Anthurus borealis.* Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (517). [7700]. 41586

Stockdale, F. A. *v.* Morris, *Sir* D.

Stockhausen, Ferdinand. Oekologie, „Anhäufungen" nach Beijerinck. Beiträge zur natürlichen Reinzucht der Mikroorganismen. Berlin (Institut für Gärungsgewerbe), 1907, (X + 278). 22 cm. 4 M. (Nachtrag.) Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (285–289, 301–304, 313–316, 325–331). [7700 0090 3200]. 41587

Störmer, Kurt. Ein Versuch zur weiteren Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (113–126). [7700 3060]. 41588

Stok, J. E. van der. Verschijnselen van tusschenrasvariabiliteit bij het suikerriet. [Phénomènes de variabilité donnant des races moyennes chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15**, 1907, (581–601). [4150 4500 6000]. 41589

——— Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. [Expériences sur des plantes de petite culture à Buitenzorg.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (515–524, 649–658, 702–709). [5400 6000]. 41590

——— Selectie op soortelijk gewicht bij padi-zaaigoed. [La sélection d'après le poids spécifique de la semence de riz.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (639–648). [6000]. 41591

Stokey, Alma G. The roots of *Lycopodium pithyoides*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (57–63, with illus., 2 pl.). [1210 6700]. 41592

Stoklasa, Julius. Ueber Kohlehydratverbrennung im thierischen Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (664–670). [3100]. 41593

——— Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. Chem-Ztg, Cöthen, **31**, 1907, (1228–1230). [3100]. 41594

——— Ueber die Wirkung des Stallmistes. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (409–433); Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (425–427, 433–436). [3060 7700]. 41595

——— Ueber die anaërobe Atmung der Zuckerrübe. Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig, H. **1**, 1906, (1–3). [3030 3100 3120 5400]. 41596

——— **Ernest**, Adolf und **Chocensky**, Karl. Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (122–131). [3030 3100 0090]. 41597

Stoll, Otto. Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von *Penicillium*arten. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1905, (57, mit 2 Tab. u. 5 Taf.). 22 cm. [7700]. 41598

Stoll, Ph. Heinrich. Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer und einem Kolbenspelz. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (100). [6000]. 41599

——— Zur Geschichte des Spelzes. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907**, (178–179). [6000]. 41600

Stone, J[ohn Frederic Matthias] Harris. Connemara and the neighbouring spots of beauty and interest: being notes on the Botany, etc. London (Health Resort Publishing Co.), 1906, (iv + 422, illustrations, maps). 21 cm. [8000 *de*]. 41601

Stone, Witmer. Certain plant "species" in their relation to the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (701–702). [4500]. 41602

——— The first species rule versus elimination. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (147–151). [0070]. 41603

——— Some new plants for southern New Jersey. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (39–40). [8000 *gg*]. 41604

Stoneman, Bertha. Plants and their ways in South Africa. London (Longmans), 1906, (ix + 283, 275 figs., 1 pl., 1 map). 19 cm. 6s. 6d. [0030 8000 *fg*]. 41605

Stopes, M[arie] C[harlotte Carmichael]. A note on wounded *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (277–280, pl. 23, and 4 diagrams). [4200 4250 6700†]. 41606

——— The relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "coal-balls." Geol. Mag., London, (Dec. 5), 4, 1907, (106–108). [8000 *de*† *if*†]. 41607

——— The flora of the Inferior Oolite of Brona (Sutherland). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (375–382, pl. 27, figs.). [8000 *de*†]. 41608

Stopes, M[arie] C[harlotte Carmichael]. [Report on fossil plants from a Sutherland coal mine.] Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51,** 1907, (xxxii). [8000 *de*]. 41609

——— *Tubicaulis,* a new fern in the Coal Measures. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906,** 1907, (77–78). [6700 †]. 41610

——— The "xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an "ecological" adaptation? N. Phytol., London, **6,** 1907, (46–50). [3200 6500]. 41611

——— The study of plant life for young people. London (Moring), 1906, (xii + 202, 154 figs.). 22 cm. 1s. 6d. [0030 0050]. 41612

Stoppel, Rose. *Eremascus fertilis* nov. spec. Flora, Jena, **97,** 1907, (332–346, mit 2 Taf.). [7700 2640]. 41613

Stowe, S. B. Winter key to Ohio chestnuts. Ohio Nat., Columbus, **7,** 1907, (118). [5400]. 41614

Strachey, *Sir* Richard and **Duthie,** J[ohn] F[irminger]. Catalogue of the plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet, based on the collections made by Strachey and Winterbottom during the years 1846 to 1849, and on the catalogue originally prepared in 1852 . . . revised and supplemented by J. F. Duthie. London (Lovell Reeve & Co.), 1906, (vii + 271). 22 cm. [8000 *ef*]. 41615

Strakosch, Siegfried. Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. Berlin (P. Parey), 1907, (IX + 110). 23 cm. 2,50 M. [3060 3050]. 41616

Strampelli, Nazareno. Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all'*Ustilago Carbo.* Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser.5), **15,** 1906, (211–213). [4050]. 41617

Strasburger, Eduard. Apogamie bei *Marsilia.* Flora, Jena, **97,** 1907, (122–191, mit 6 Taf.). [6700 3600 2740]. 41618

——— Ueber die Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43,** 1907, (580–628, mit 3 Taf.). [3160 1060 6000 3010]. 41619

Strasburger, Eduard Ueber die Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (482–555, mit 3 Taf.). [2740 3550 3600]. 41620

——— Die Ontogenie der Zelle seit 1875. Progr. rei bot., Jena, **1,** 1907, (1–138). [2900 0010]. 41621

——— Rambles on the Riviera. Translated from the German by O. and B. Comerford Casey. London (Unwin), 1906, (xxiii + 444, 87 col. pl.). 21s. net. [8000 *df dh*]. 41622

Straub, Ferencz. Ujabb adatok Magyarország lombos mohoinak ismeretéhez. [Neuere Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (176–179). [7000 8000 *dk*]. 41623

Streitz, Richard. Prüfung der neueren Methoden zum Nachweis der Typhusbazillen im Wasser. Diss. Heidelberg. Stargard (Druck v. L. C. Wendt), 1906, (16). 20 cm. [7700]. 41624

[**Strělicov,** Ivan.] Стрѣльцовъ, Иванъ. Результаты опытовъ надъ всхожестью сѣмянъ яровыхъ пшеницъ при различныхъ способахъ протравливанія. [Resultate der Versuche über die Keimfähigkeit der Samen von Sommer-Weizen nach Beizung verschiedener Art.] Choziajstvo, Kiev, **2,** 1907, (353–356). [3750]. 41625

——— Пузатый долгоносикъ (*Otiorhynchus ligustici* L.). [Der Rüsselkäfer *Otiorhynchus ligustici* L.] Choziajstvo, Kiev, **2,** 1907, (1267–1269, mit Abbild.). [4100 4350]. 41626

Stritar, M. J. *v.* Zeisel, S.

Strohmer, F[riedrich]. Referat über Rübensamenbewertung. Vortrag . . . Berlin, Zs. Ver. D. Zückerind., **57,** 1907, Techn. Tl, (58–65). [1560 3750]. 41627

——— *v.* Pini.

Strohmeyer. Die Frassfigur des *Phloeosinus cedri* Bries. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (82–84). [4100]. 41628

——— *Platypus* var.? *cylindriformis* Reitt. in Rotbuche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (170–173). [4100 5400]. 41629

Strohmeyer. Die Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (173–174). [4100 5400]. 41630

——— Ueber die Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermestoides* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (513–523, mit 2 Taf.). [4100]. 41631

Strong, Mabel A. Further information regarding the occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (27–28). [6700 8000 *gg*]. 41632

Strzyzowski, Casimir. Zur Kenntnis einiger getrockneter, medizinischer Hefepräparate. (Vergleichende Versuche über das Gährungsvermögen frischer und getrockneter Hefen.) Ther. Monatshefte, Berlin, **21,** 1907, (198–202). [3100 7700]. 41633

Stscherbatscheff, D. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger offizineller Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (48–69). [1000 1560 1210]. 41634

Stubenrauch. Zur Vertilgung des Kiefernbaumschwammes. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (527–531). [4350 4050]. 41635

Stuhlmann, F[ranz]. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii* ? Dringende Anfrage an alle Herren Pflanzer ! Pflanzer, Tanga, **2,** 1906, (337–338). [4150]. 4050 5400]. 41636

——— Notizen über Sisal-Agaven und deren Fasern. Pflanzer, Tanga **3,** 1907, (229–243). [6000]. 41637

[**Stukov,** G. A.] Стуковъ, Г. А. Очеркъ флоры восточнаго Забайкалья. [Notes sur la végétation de la Transbaïkalie Orientale.] Čita, Zap. Čit. Otd. russ. geogr. Obšč., **8,** 1907, (1–76). [8000 *eab*]. 41638

Sturgis, W[illia]m C[odman]. The Myxomycetes of Colorado. Colorado Springs, Colo. Coll. Pub., Sci. Ser., **12,** 1907, (5–43). [7700 8000 *gi*]. 41639

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2., umgearb. Aufl. Bd 15: Generalregister. Von Ernst H. L. Krause. (Schriften des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Bd 21.) Stuttgart (K. G. Lutz), 1907, (320). 15 cm. [8000 *dc*]. 41640

Sturniolo, Giuseppe. Di passaggio per la Sicilia occidentale. Boll. Naturalista, Siena, **26,** 1906, (25–28). [8000*dh*]. 41641

——— Contributo alla teratologia vegetale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25,** 1905, (101–109) ; **26,** 1906, (20–21, 48–49, 79–81, 114–118, con 1 tav.). [1800]. 41642

Stutzer, A[lbert]. Die Wirkung von Stickstoffkalk auf Mohrrüben, Kohlrüben und Futterrüben unter feuchten klimatischen Verhältnissen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (36–40). [3060]. 41643

——— Untersuchungen über die Wirkung von Kalksalpeter. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (69–77). [3060]. 41644

——— Beobachtungen über die Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (78–80). [3060 3120 7700]. 41645

——— Untersuchungen über die Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von kohlensaurem Kalk im Boden. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (81–91). [3060 4010]. 41646

[**Štuzer,** I.] Штуцеръ, И. Сѣменное хозяйство Kirsche-Pfifflebach и постановка дѣла въ немъ, какъ примѣръ примѣненія фамилій и массового выбора на практики въ культурѣ кормовой свеклы. [Die Samenwirtschaft Kirsche-Pfiffelbach, als Beispiel der Anwendung von Familien und Massenauslese in der Praxis in der Kultur der Futterrübe.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (393–400, 437–445, mit 5 Abbild.). [4600]. 41647

——— О примѣненіи фамилій на практикѣ. I. Зерновыя хлѣба. [Ueber die Anwendung der Familien in der Praxis. I. Getreide.] Chozĭajstvo, Kiev, **2,** 1907, (1565–1577, mit 7 Abbild.). [4600]. 41648

Sudhoff, Karl. Karl von Linné. Zum 23. Mai 1907. Münchener med. Wochenschr., **54,** 1907, (1041–1043). [0010]. 41649

Sudre, H. Observations sur deux Ronces européennes. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (45–50). [5400 8000 *df*]. 41650

Süchting, H. Kulturversuche und kritische Studien über das Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak. J. Landw., Berlin, **55,** 1907, (1–46). [3060 3040 4010]. 41651

Sündermann, F. Floristisches aus den Alpen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (146–147). [8000 *dii* 6700 5400]. 41652

Suess, Erhard *v.* Sorgo, Josef.

[**Šugurov,** A. M.] Шугуровъ, А. М. Къ вопросу о безлѣсіи Крымской Яйлы. [Zur Frage der Waldlosigkeit der krimschen Jajla.] Bull. Club. alpin., Odessa, **1907,** N. 1, 2, 3, (1–26). [8000 *dbb*]. 41653

——— Этюды по экологіи непарнаго шелкопряда (*Porthetria dispar* L.) въ русскихъ лѣсахъ. [Studien zur Oekologie des Schwammspinners (*Porthetria dispar* L.). in den russischen Wäldern.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (1205–1220). [4100]. 41654

[**Sukačev,** Vladimir Nikolajevič und **Makoveckaja,** M.] Сукачевъ, В. и Маковецкая, М. Къ послѣтретичной флорѣ Тульской губерніи. [Ueber die diluviale Flora des Gouvernements Tula.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (69–79, deutsch. Rés. 79–80, mit 2 Abbild.). [8000 *dbc*]. 41655

Sumstine, David R. *Polyporus pennsylvanicus* sp. nov. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (137–138). [7700 8000 *gg*]. 41656

——— Note on *Anthurus borealis.* Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (474). [7700 8000 *gg*]. 41657

——— New stations for two plants. [*Kyllinga pumila* and *Cycloporus Greenei* from Pennsylvania.] Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (36–37). [8000 *gg*]. 41658

——— A new *Lentinus* from Pennsylvania. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (60–61). [7700 8000 *gg*]. 41659

Sundvik, Ernst Edv[ard]. Ete af sähten för ekens spridning i vårt land. [Eine der Verbreitungsarten der Eiche in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33,** 1907, (61–63, Deutsches Referat 170–186). [3280]. 41660

Suomalainen, E. W. Hietasärkkämuodostuksista Tvärminnen luona. [Über Dünenbildungen bei Tvärminne, Süd-Finland.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **18,** 1906, (181–192, mit 6 Fig.); Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **7,** 1906, (1–12, mit 6 Fig.). [8000 *dba*]. 41661

Suzuki, S[higehiro]. On the formation of anthokyan in the stalk of barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (29–37). [3120]. 41662

Svedelius, Nils. Om ljusets inflytande på hafsalgernas fördelning. [Über den Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen.] Fauna och Flora, Uppsala, **2,** 1907, (245–253). [3200 7400 8500]. 41663

——— Über einen Fall von Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (32–50, with pl.). [3220 7400]. 41664

——— Frans Reinhold Kjellman †. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (276–285, with portr.). [0010]. 41665

——— Om endemismen och de nyare artbildningsteorierna. [Über den Endemismus und die neueren Artbildungstheorien.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (321–335). [4400 8000]. 41666

Swanton, E. W. An addition to the British fungus flora. [*Polyporus nodulosus,* Fr.]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (363–364). [8000 *de*]. 41667

Swederus, M[agnus] B[ernhard]. Linné och växtodlingen. [Linné und der Pflanzenbau.] Uppsala, Univ. Årsskr., **1907,** Linnéfestskrifter, 6, (102). [0010]. 41668

Sweetser, A[lbert] R[addin]. Botanical notes. Eugene Univ. Oregon, Bull., (N. Ser.), **1,** 1904, (17–20). [8000 *gi*]. 41669

Swellengrebel. Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21,** 1907, (448–465, 562–586). [7700 2640]. 41670

——— Zur Kenntnis der Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.].

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (193–201). [2640 2740 7700 3120]. 41671

Swingle, Deane B. *v.* Smith, Erwin F[rink].

Swingle, Walter T[ennyson]. The date palm and its utilization in the southwestern states. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur., Plant. Ind., Bull., No. **53**, 1904, (1–155, with pl., map, text fig., tables). [3200 6000]. 41672

——— *v.* Cook, O[rator] F[uller].

Sydow, [H.]. Mycotheca germanica. Fasc. XII–XIII (No. 551–650). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (395–399). [7700 8000 *dc* 0060]. 41673

——— et **Sydow,** P[aul]. Novae fungorum species. IV. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (338–340). [7700]. 41674

—— —— Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (348–363). [7700 8000 *hh*]. 41675

—— —— Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (400). [7700 8000 *ff*]. 41676

—— —— Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals. Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (149–155). [7700 8000 *dg*]. 41677

—— —— et **Butler,** E[dwin] J[ohn]. Fungi Indiae orientalis. Pars II. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (485–515). [7700 8000 *ef* 4050]. 41678

Sydow, Paul *v.* Sydow, H.

Sye, M. Der Rüsselkäfer als Feind der *Adiantum*-Kulturen. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **22**, 1907, (315–316). [4100]. 41679

Sylvén, Nils. Zwei im Bergianischen Garten im Sommer 1906 gefundene *Senecio*-Hybriden. *S. nebrodensis* L. × *viscosus* L. und *S. nebrodensis* L. × *vulgaris* L. Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 3, 1907, (8, with pl.). [5400 3550]. 41680

——— Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (51–55, with pl.). [1500 5400]. 41681

[**Syreiščikov,** D. P. und **Petunnikov.** A. N.] Сырейщиковъ, Д. П. и Петунниковъ, А. Н. Иллюстрированная флора Московской губерніи. Составилъ Д.П.С. Подъ редакціей А.Н.П Часть II. [Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Von D. P. S. Unter der Redaktion von A. N. P. Teil II.] Moskva (Lachtin. Syrejščikov und Ko.), 1907, (436 + 9, mit Abbild.). 27 cm. 3 Rub. 50 Kop. [8000 *dbc* 5400]. 41682

Szabó, Z[oltän]. Index criticus specierum atque synonymorum generis *Knautia* (L.) Coult. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907, Beibl. Nr **89**, (1–31). [5400]. 41683

——— A Szudeták növényföldrajzának vázlatos foglalata különös tekintettel a Riesen-hegység havasi és alhavasi növényzetére. [Eine pflanzengeographische Skizze der Sudeten mit besonderer Berücksichtigung der subalpinen und alpinen Flora des Riesengebirges.] Földr. Közlem., Budapest, **35**, 1907, (47–59, 96–115, A. 17–30, mit Taf. I–III.). [8000 *dk*]. 41684

Szabóky, Johann v. Ein Beitrag zur Kenntnis der kulturellen Eigenschaften der Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (651–660). [7700]. 41685

Szulczewski. Pflanzenmissbildungen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (16–18). [1800]. 41686

Tabata, Sukeshiro. Haze no kajitsu oyobi sono hatsuga-shokubutsu ni tsuite. [On the fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (23–33). [3060 3020 3750]. 41687

——— Ueber die Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea*, L. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 1, 1907, (1–11, with pl.). [3120 1560]. 41688

Tacke, [Br.]. Die Bekämpfung der *Tipula*-Larven. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (121–122). [4350 4100]. 41689

Tagg, H[enry] F[rank]. Notes on Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinb. Notes, No. **5**, 1901, (213–246, pl. 3). [0060 0090]. 41690

Tagliani, Giovanni *v.* Tagliani, Giulio.

Tagliani, Giulio und **Tagliani,** Giovanni. Zersetzung und Auflösung von Schlichten und Verdickungen auf Gewebefasern [durch Gärung]. Zs. Farbenind., Berlin, **5,** 1906, (241–257). [3100]. 41691

Tait, D. *v.* Bailey, E. B.

Takahashi, T[eizo]. A new variety of *Mycoderma* yeast as a cause of a saké disease. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1906, (101–104). [3100]. 41692

——— Studies on diseases of saké. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (531–563, with pl.). [7700]. 41693

Takahashi, Yoshinao. Notes on some parastic fungi of Japan. Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** Part 2, 1905–1906, (1–13) [7700]. 41694

——— *v.* Miyabe, Kingo.

Takeuchi, Tokusaburo. Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (37–38). [3020]. 41695

——— Können Phosphate Chlorose erzeugen? Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (114–117). [3060]. 41696

——— Does any organic silica compound exist in plants? Tokyo Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (429–431). [3120]. 41697

——— On the composition of the shoots of *Aralia cordata.* Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (465–468). [3120]. 41698

——— Note on *Bacillus methylicus.* Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1907, (475–476). [3060]. 41699

[**Taliev,** V. I.] Таліевъ, В. И. Къ свѣдѣніямъ о растительности Старабѣльскаго у Харьковской губ. [Zur Flora des Distrikts Starobělĭsk im Gouvernement Charĭkov.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7,** 1907, (101–111, deutsch. Rés. 112). [8000 *dbc*]. 41700

Tallgren, Bruno. Människans inflytande på växternas geografiska utbredning. [Der Einfluss des Menschen auf die geographische Verteilung der Pflanzen.] Geogr. Fören Tidskr., Helsingfors, **19,** 1907, (71–81). [8000 *dba*]. 41701

Tamaro, Domenico. Istruzioni pratiche per scoprire la fillossera. Voghera (tip. Rusconi), 1906, (15). 22 cm. [4100]. 41702

Tammes, Tine. Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie. Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Ser. 3), **6, 4,** 1907, (I–VII, 1–285, mit 6 Taf.). [1060 4500 5400]. 41703

Tanaka, Yoshio. On the starch of glutinous rice. Tokyo, Journal of the College of Engineering, Tokyo Imperial University, **4,** 1907, (15–29). [3120]. 41704

[**Tanfiljev,** Gavriil Ivanovič.] Танфильевъ, Г. Нѣсколько замѣчаній о черноморскомъ побережьѣ Кавказа вообще, и объ окрестностяхъ Гагръ въ частности. [Quelques remarques sur la côte Caucasienne de la mer Noire en général et sur les environs de Gagry en particulier.] Bull. Club alpin, Odessa, **1906,** N. 3, 4, 5, (3–13). [8000 *dbd*]. 41705

Tansley, A[rthur] G[eorge]. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. I–VIII. N. Phytol., London, **6,** 1907, (25–35, 53–68, 109–120, 135–155, 187–203, 219–238, 253–269, figs. 1–95). [0040 2450 4400 6700]. 41706

——— and **Thomas,** E[thel] N. The phylogenetic value of the vascular structure of spermophytic hypocotyls. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (761–763). [2450 2450 4700]. 41707

T[ansley], A[rthur] G[eorge] *v.* Moss. C. E.

Tassi, Flaminio. Illustrazione dell'erbario del Prof. Biagio Bartalini, (1776). Siena, Bull. Orto bot., **7,** 1905, (82–111), **8,** 1906, (195–221, con ritratto). [0060]. 41708

——— Ricerche comparate sul tessuto midollare delle conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno. Siena, Bull. Orto bot., **8,** 1906, (3–96 + XII). [1010]. 41709

——— Orchidacee Senesi. Siena, Bull. Orto bot., **8,** 1906, (189–194). [6000 8000 *dh*]. 41710

——— Elenco generale dei funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905. Siena, Bull. Orto bot., **8,** 1906, (223–254). [7700 8000 *dh*]. 41711

——— L'Orto ed il Gabinetto botanico [di Siena] nell'anno 1905.

Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (255–260). [0020]. 41712

Tatewossianz, Artem. Über die Identität oder Nichtidentität der Bacillen menschlicher und Rindertuberkulose. Tübingen, Arb. path. Inst., **6**, 1907, (1–52). [7700]. 41713

Taurke, F. *v.* Riesenfeld, H.

Taute, E[duard]. Neue Funde in der Flora Niederhessens im Jahre 1906. 1. Nachtrag. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (9–12). [8000 *de*]. 41714

——— Vortrag über die Alpenflora. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (13–34). [8000 *dii*]. 41715

Tavares, Joaquim da Silva. As Zoocecidias Portuguezas. [Les Zoocecidies Portugaises.] Addenda. Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (3–48). [4300]. 41716

——— Zoocecidias dos Suburbios de Vienna d'Austria. [Zooéccidies des environs de Vienne en Autriche.] Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (77–93). [4300]. 41717

——— Zoocecidias novas para a fauna portugueza. [Zoocécidies nouvelles pour la faune portugaise.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (160–179). [4300]. 41718

——— Premeira contribribucião para o estudo das Zoocecidias da ilha da Madeira. [Première contribution à l'étude des Zoocécidies de l'île de Madère.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (179–186). [4300]. 41719

——— Movimento das Plantas superiores. Um movimento não observado ainda. [Mouvement des Plantes supérieures. Un mouvement non observé jusqu'ici.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (119–122). [3180]. 41720

——— Synopse das Zoocecidias portuguezas. [Synopsis des Zoocécidies portugaises.] (Portug.) Broteria, Lisboa, **4**, 1908, (VI–XII + 1–123, av. pl.). [4300]. 41721

——— Primeiro appendice à Synopse das Zoocecidias portuguezas. [Premier appendice à la Synopsis des Zoocécidies portugaises.] Broteria, Lisboa, **6**, 1907, (109–134, av. pl.). [4300]. 41722

——— Contributio prima ad cognitionem cecidologiae regionis Zambeziae. Broteria, Lisboa, **7**, 1908, (Ser. zool.), (133–173, cum Tabulis). [4300]. 41723

Tayler, Mary Ellen. The germination of the morning glory. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (246–247). [5400]. 41724

Taylor, Elfleda B. The Georgia bark or quinine tree (*Pinckneya pubens*). Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (39–43, with text fig.). [5400]. 41725

Taylor, J. M. B. Fresh-water Algae and animals. [A letter showing their connection in geographical distribution.] Knowledge and Sc. News, London, **4**, 1907, (109–110). [7400]. 41726

Taylor, Norman. A rare seedling at the propagating houses. [The "tumbo," *Tumboa Bainesii*.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (240–243, with illus.). [6500]. 41727

——— On some distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (49–55). [8000 *hc*]. 41728

——— A new *Mikania* from Cuba. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (185–186). [5400 8000 *hc*]. 41729

Taylor, S. False Calumba root. Chem. & Drugg., London, **71**, 1907, (186–187, figs.); Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (121, 3 figs.). [1210]. 41730

Tedin, Hans. Redogörelse för Sveriges Utsädesförenings jemförande försök med olika kornsorter 1894–1905. [Bericht über die vergleichenden Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894–1905.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1907, (23–72). [4600 6000]. 41731

——— *v.* Atterberg, A[lbert].

Teesdale, M. J. Plants on the Chalk. Nature Notes, London, **17**, 1906, (155–156, 172, *cf.* 193). [8000 *de*]. 41732

——— Alien plants [in Northumberland]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (195). [8000 *de*]. 41733

——— Bee orchid (*Ophrys apifera*) [near Guildford. With an editorial note]. Nature Notes, London, **1907**, (156). [8000 *de*]. 41734

Teichert, Curt. Ueber *Glyceria fluitans,* eine vergessene Getreideart. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906,** 1907, (3–6). [6000]. 41735

——— Notiz über die Frucht des wilden Birnbaumes. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13,** 1907, (80). [5400 1560]. 41736

Telle, Hans. Ueber Kamala und Rottlerin. Arch. Pharm., Berlin, **244,** 1906, (441–458). [3120]. 41737

Tellyesniczky, Kálmán v. Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese? Anat. Anz., Jena, **30,** ErgH., 1907, (233–236). [2740]. 41738

Temple, *Miss* Augusta A. Flowers and trees of Palestine. London (Stock), 1907, (172, 40 figs.). 20 cm. 6s. net. [5000 8000 *ei*]. 41739

Teodoresco, E. C. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 2, **21,** 1907, (103–219, mit 7 Taf.). [7300 7400 8000 *dl*]. 41740

——— Observations morphologiques et biologiques sur le genre *Dunaliella.* Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (353–371). [7400 1450]. 41741

——— Sur le genre *Dunaliella.* Rev. gén. bot., Paris, **18,** 1906, (409–427). [7400 3000 1660]. 41742

Tepper, J. G. O[tto]. Notiz über die ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur. Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, **4,** 1902, (19–20). [4300 4350]. 41743

——— Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben? Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, **4,** 1902, (25–32). [3040 3010]. 41744

——— Bemerkungen über *Orthoceras.* Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, **4,** 1902, (33–34). [6000 8000 *ig*]. 41745

Ternetz, Charlotte. Ueber die Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (353–408). [7700 3060 3120 3220]. 41746

Terni, C[amillo]. Epizootische Exophthalmie der Fische. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **39,** Referate, 1907, (529–537, 629–636). [7700]. 41747

Terracciano, Nicola. L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. Napoli, Rend. Acc. sc., **45,** 1906, (527–531). [6000 8000 *dh*]. 41748

Terras, J. A. Notes on the salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow. Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., **4,** 1906, (152–166, pl. 12). [2700 3200 3120]. 41749

Terry W[illiam] A. Sur un étrange mode de développement chez le genre *Surirella.* Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (57–60). [7400 2450]. 41750

——— Causes of variation in color in some red algae. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (90–91). [7400]. 41751

——— A partial list of Connecticut diatoms with some account of their distribution in certain parts of the State. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (125–140). [7400 8000 *gg*]. 41752

Teruuchi, Yutaka *v.* Abderhalden, Emil.

Tessendorff, F. Kurzer Bericht über eine im Auftrage des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins in der Zeit vom 8. Juli bis 21. August ausgeführte botanische Reise. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29,** 1907, (107–117). [8000 *dc*]. 41753

Teurich, Łucyan. *Pestalozzia Hartigii* (Tubeuf) na olszach. [*Pestalozzia Hartigii* sur les aunes.] Sylwan, Lwów, **25,** 1907, (9–11). [4050]. 41754

Teyber, Aloys. Einige interessante floristische Funde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56,** 1906, (70–76). [5400 8000 *dk*]. 41755

Thaisz, Lajos. A "Magyar Fűvész Könyv" botanikai méltatása. [Die Besprechung des "Magyar Fűvészkönyv" vom botanischen Standpunkte.] Növényt. Közlem., Budapest, **6,** 1907, (91–95). [0010 0030]. 41756

Thellung, A. Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (60). [8000 *dc*]. 41757

——— Zur Freiburger Adventivflora. Freiburg, Mitt. bot. Ver., **224,** 1908, (186–187). [8000 *dc*]. 41758

Thellung, A. Species novae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3,** 1907, (281–284). [6000 5400 8000 *df*]. 41759

——— *v.* Sodiro, Aloysius.

Theobald, Fred[erick] V. Orchard and bush fruit pests in 1906. J. Board Agric., London, **13,** 1907, (705–719). [4100]. 41760

——— Plant diseases and remedies. [A review of "Fungus maladies of the sugar cane," by N. A. Cobb.] Nature, London, **76,** 1907, (230–231). [4050]. 41761

Theriot, I. *Grimmia Dupreti* n. sp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (63–64, with pl.). [7000 8000 *gd*]. 41762

Thériot, J. Une variété nouvelle de *Cinclidotus aquaticus.* Rev. bryol., Cahan, **33,** 1906, (61). [7000]. 41763

Thiele, H. und **Wolf,** Kurt. Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. II. Arch. Hyg., München, **60,** 1907, (29–39). [7700 3200]. 41764

Thiele, R. Ueber unsere Kenntnisse von der Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4,** (1906), 1907, (175–181, mit 5 Taf.). [3060]. 41765

Thiem, Friedrich Max. Biogeographische Betrachtung des Rachel zum Zwecke der Darlegung, wie das Leben diesen Raum in vertikaler Richtung besetzt hat. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.) Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **16,** 1906, (1–137, mit 23 Taf.). [8000 *dk* 3200]. 41766

Thil, André. Etude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques. Microgr. prépar., Paris, **13,** 1905, (126–136, 182–189, 215–221). [1060 2450]. 41767

Thilo, O. Georg August Schweinfurth. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50,** 1907, (1–27, mit Portrait). [0010]. 41768

Thomas. Die Schneebruchschäden vom November 1905. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **51,** 1907, (6–52). [4200 4150]. 41769

Thomas, Ethel N[ancy]. A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure. N. Phytol., London, **6,** 1907, (77–91, figs. 1–4). [1060 2450]. 41770

Thomas, Ethel N[ancy]. Some aspects of "double fertilisation" in plants. Sc. Progress, London, **1,** 1907, (420–426). [2740 3500]. 41771

——— *v.* Tansley, A. G.

Thomas, Friedrich. Vom Notjahr einer jungen Fichte. [*In*: Aus den coburg-gothaischen Landen. H. 4.] Gotha (F. A. Perthes), 1906, (51–54). [4010 6500]. 41772

Thomas, T. H. Influence of farm and cottage gardens upon flora in part of the district of the Cardiff Naturalists' Society. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **38,** 1906, (61–68). [3280 8000 *de*]. 41773

Thomé, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. Hrsg. v. Walter **Migula.** Lfg 36–48. Bd 2. Algen. Tl. 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae. Gera (F. v. Zezschwitz), [1907], (545–918, mit 71 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7400]. 41774

Thompson, F. *v.* Seccombe, C. E.

Thompson, H[arold] S[tuart]. *Vicia monosperma* [H. S. Thompson]. J. Bot., London, **45,** 1907, (34–35). [5400 8000 *df*]. 41775

——— *Scutellaria alpina* L. [being a note on the colour of its flowers]. J. Bot., London, **45,** 1907, (345–346). [5400]. 41776

——— *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus ? [The Cyprus plant proves to be *J. bufonius* L. var. *fasciculatus,* Koch.] J. Bot., London, **45,** 1907, (412). [6000 8000 *dm*]. 41777

——— Ecology of *Montia fontana.* J. Bot., London, **45,** 1907, (452–453). [3200 5400]. 41778

Thompson, K. J. *v.* Drabble, E.

Thompson, Millett T[aylor]. Three galls made by cyclorrhaphous flies. Psyche, Cambridge, Mass., **14,** 1907, (71–74, with text fig.). [4300]. 41779

Thoms, H[ermann]. Über die Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica* Dunal aus Kamerun. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1,** 1904, (211–214). [3120]. 41780

——— Über die Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica*

Dunal. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **14,** 1904, (24–28). [3120]. 41781

Thoms, H[ermann]. Zur Gerbstoffforschung. 1. Mitt. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15,** 1905, (303–347). [3120]. 41782

——— Carl Müller†. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17,** 1907, (227–230). [0010]. 41783

——— *v.* Fendler, G.

Thomsen, Peter. Ueber das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (16–22). [7700 3060 9100]. 41784

Thomson, P. Murray. The black currant gall mite: *Eriophyes* (*Phytoptus*) *ribis.* Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc., **1,** 1905, (63–75, 3 figs.). [4100 4300]. 41785

Thornber, J[ohn] J[ames]. The Toumey cactus garden [University of Arizona, Tucson, Ariz.]. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (273–277, with text fig.). [0060 5400]. 41786

——— Alfilaria in Arizona. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (205–208, with text fig.). [5400]. 41787

Thwaite, B[enjamin] H[owarth]. Electric culture [a summary of experiments at Cornell Experimental Station]. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **10,** 1907, (44, 54, fig.). [3160]. 41788

[**Tichomirov,** V. A.] Тихомировъ, В. А. Дальнѣйшія данныя по анатоміи и біологіи плода и сѣмени нѣкоторыхъ видовъ рода *Diospyros.* [Weitere Beiträge zur Anatomie und Biologie der Frucht und des Samens einiger Arten der Gattung *Diospyros.*] Moskva, Prot. obšč. ispyt. prir., **1906** (1907), (12–17); Moskva, Bull. Soc. nat., **20,** 3–4, (1906), 1907, suppl. [1560 5400]. 41789

——— Die Johannisbrodartigen Intracellular - Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere, nebst Beiträgen zur näheren Kenntniss ihrer Früchte und Samen. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1905,** 1907, (376–436, mit 6 Taf.). [1560 2780 5400 6000]. 41790

Tietz, Julius *v.* Lenz, Otto.

Tietz, Paul. Zur Qualitätsermittelung von Weizen, Gerste und Hafer. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1905, (63). 22 cm. [3120 6000]. 41791

Tietze, Max. Die Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S. (Druck v. E. Karras), 1906, (III + 50). 22 cm. [2450 3040 3200 6000 4700]. 41792

Tilden, W[illiam] A[ugustus]. The latex of *Dyera costulata.* London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (525–526). [3120 5400]. 41793

Tillman, Opal I. Ohio plants with tendrils. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (305–307). [8000 *gg*]. 41794

——— The embryo sac and embryo of *Cucumis sativus.* [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (423–430, incl. pl.). [2380 5400]. 41795

Tillmann, W. Naturspiele (spontane Variation). Ill. landw. Ztg, Berlin, **26,** 1906, (212). [1800 4500]. 41796

Tillotson, C. R. Trees of Lincoln and vicinity. Annual Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., **1906–7,** 1907, (211–236). [8000 *gi*]. 41797

Timm, R. Beiträge zur Kenntnis unserer Moosflora. Hamburg, Abh. natw. Ver., **19,** 1907, H. 2, (1–48). [7000 8000 *dc*]. 41798

——— Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **17** (1905–1907), 1907, (63–76). [7000 8000 *dc*]. 41799

——— *v.* Pieper, G. R.

Timpe, H. Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14** (1906), 1907, (149–182). [4400]. 41800

Tiraboschi, Carlo. Studi sugli ifomiceti parassiti del granoturco guasto. (Terzo Congresso pellagrologico italiano, Milano.) Udine (tip. Tosolini), 1906, (18). 27 cm. [4050]. 41801

Tischler, G[eorg]. Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (376–383). [3550]. 41802

——— Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede . . . Heidelberg, Verh.

nathist. Ver., N.F., 8, 1907, (397–425, mit 1 Portr.). [0010]. 41803

Tobler, Fr[iedrich]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, 21, 1907, (148–155, mit 1 Taf.). [7400 3750 2380]. 41804

——— Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus. Flora, Jena, 97, 1907, (299–307). [1250 7400 1800]. 41805

——— Kritische Bemerkung über *Rhaphiospora, Arthrorhaphis, Mycobacidia*. Hedwigia, Dresden, 47, 1908, (140–144). [7600 7700]. 41806

Tobler, O. e **Rossi-Ferrini,** U. Sull'uso del solfato di rame contro il *Cycloconium* degli olivi. Firenze, Atti Acc. Georgof., 83, 1906, (327–337). [4350]. 41807

Toepfer, H. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1906. (26. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 17, 1907, (78–82). [3350]. 41808

Toepffer, Ad[olf]. Bayerische Weiden. II. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (38–43). [5400 8000 *dc*]. 41809

——— Formae novae *Salicum* Bavariae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 3, 1907, (348). [5400 8000 *dc*]. 41810

Tokuhisa, M. Nikkō chugu-shi-ko ni okeru fu no bumpu ni tsuite. [On the distribution of plankton in Lake Chuzenji.] Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (11–15). [9050]. 41811

Tokyo, Botanical Institute, College of Science, Imperial University. Dainippon shokubutsushi. [Icones floræ japonicæ.] Vol 1, part 3, (15–24, with pl.). Tokyo, 1906. 48 cm. [5000]. 41812

[Toliskij, A. P.] Тольскій, А. П. Матеріалы по изученію строенія и жизнедѣятельности корней сосны. [Beiträge zur Kenntnis des Wurzelsystems von *Pinus silvestris.*] Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg, 3, 1907, (1–105, deutsch. Rés. 107–118, mit Abbild). [1210 3200 6500]. 41813

Tollens, B[ernhard]. Mitteilungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium in Göttingen. A. Untersuchungen über Kohlenhydrate und ihr Vorkommen in Produkten der Natur. B. Untersuchungen über sonstige Gegenstände . . . J. Landw., Berlin, 51, 1903, (355–369). [3120]. 41814

Tomann, Gustav Vergleichende Untersuchungen über die Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abt. I., 1906, (353–365). [3120 3280 5400]. 41815

Tomlinson, W. J. C. Some recent records in our local flora. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1905–6, [1906], (440–442). [8000 *de*]. 41816

——— *Poa nemoralis* in Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (250). [8000 *de*]. 41817

——— The occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (311–314). [6000 8000 *de*]. 41818

——— *Orchis pyramidalis* in Co. Down. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (321). [8000 *de*]. 41819

——— *Vicia Orobus* in Co. Adtrim. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (349–350). [8000 *de*]. 41820

Toni (De), Giovanni Battista. Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906. Notizie raccolte dal direttore prof. G. B. De Toni. Malpighia, Genova, 20, 1906, (272–283). [0010 0060]. 41821

——— Ricordi di teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane. Lettera al prof. Otto Penzig. Malpighia, Genova, 20, 1906, (303–304). [1800]. 41822

——— Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e di suoi progressi. Discorso inaugurale. Modena, Annuario della R. Università, 1905–06, 1906, (15–53). [0010 3500]. 41823

——— Sull'origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani. Modena, Atti. Soc. nat. mat., (Ser. 4), 8, 1906, (18–22). [0010 0060]. 41824

——— Sul "mare sporco." Roma, Bull. Uff. Min. Agric., 6, 1906, (593–595). [7400]. 41825

——— Sul reagente di Schweizer. Venezia, Atti Ist. ven., 65, 1906, (593 [893]–596 [896]). [0090]. 41826

Toni (De), Giovanni Battista. Sur le *Griffithia acuta* Zanard. herb. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34,** (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (402–405). [7400]. 41827

——— e **Forti,** Achille. Intorno alle relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini. Firenze, Bull. Soc. bot ital., **1906,** (151–157). [0010]. 41828

Torka, V. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus. Helios, Berlin, **23,** 1906, (91–104). [7400 8000 *dc* 8500]. 41829

——— *Ricciella Hübneriana* (Lindenb.) N.v.E. Helios, Berlin, **23,** 1907, (105–107). [7000]. 41830

——— *Aloina longirostris* n. sp. [bei Nakel]. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14,** 1907, (1–3). [7000 8000 *dc*]. 41831

——— *Pogonochaerus fasciculatus* De Geer. Zs. Forstw., Berlin, **39,** 1907, (674–676). [4100]. 41832

——— *v.* Bothe, H.

Torrend, Camillo. Primeira contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Premiére Contribution à l'étude des champignons des environs de Setubal (Portugal).] Broteria, Lisboa, **1,** 1902, (94–150, av. pl.). [7700 8000 *dg*]. 41833

——— Segunda contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Deuxième Contribution à l'étude des champignons des environs de Setubal (Portugal).] Broteria, Lisboa, **2,** 1903, (123–148). [7700 8000 *dg*]. 41834

——— Terceira contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Troisième Contribution à l'étude des champignons de la règion de Setubal.] Broteria, Lisboa, **4,** 1905, (207–211). [7700 8000 *dg*]. 41835

——— Primeira Contribuição para o estudo da Flora mycologica da Provincia de Mozambique. [Première Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Province de Mozambique.] Broteria, Lisboa, **4,** 1905, (212–221). [7700 8000 *ff*]. 41836

——— Notes de Mycologie portugaise. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., **1,** 1907, (177–183, av. pl.). [7700 8000 *dg*]. 41837

——— Les Myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici. Broteria, Lisboa, (Ser. bot.), **6,** 1907, (5–64). [7700]. 41838

Tóth, Zsigmond. Az öröklés és a sejttan. [Vererbung und Cytologie.] Termt. Közl., Budapest, **39,** 1907, (457–466, mit 10 Fig.). [4410 3500 2640]. 41839

[**Tovstolěs,** D. I.] Товстолѣсъ, Д. И. Лиственничныя насажденія Линдуловской рощи. [Die Lärchen-Pflanzungen des Lindula-Waldes.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **15,** 1907, (3–159, mit Abbild.). [8000 *dba* 6500 3160]. 41840

Towndrow, Richard F. *Orobanche purpurea* Jacq. in Pembrokeshire. J. Bot., London, **45,** 1907, (72). [8000 *de*]. 41841

——— Cardigan plants [not previously recorded for the county]. J. Bot., London, **45,** 1907, (72). [8000 *de*]. 41842

Townsend, C[harles] O[rrin]. A soft rot of the calla lily. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **60,** 1904, (1–47, with pl., text fig.). [4050 7700]. 41843

——— and **Rittue,** E. C. The development of single-germ beet seed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **73,** 1905, (1–26, with pl., text fig.). [1560 4600]. 41844

——— *v.* Smith, Erwin F[rink].

Townson, W. On the vegetation of the Westport district. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39,** 1907, (380–433). [8000 *ik*]. 41845

Traaen, Carl. Nogle Bemærkninger om de danske Roser. [Some remarks on the Danish roses.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1907, (IX–XII). [8000 *da*]. 41846

Trabut. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [contient une monographie des orangers et citronniers]. Alger, Bul. agric., **13,** 1907, (217–229, 245–257, 301–309, 325–330, 349–355, 373–379, 397–404, 469–479). [5400]. 41847

——— La lutte contre la Cochenille noire de l'oranger par le polysulfure de chaux. Alger, Bul. agric., **13,** 1907, (309–311). [4100]. 41848

——— Une rouille du Chou. Alger, Bul. agric., **13,** 1907, (355–356). [7700]. 41849

Trabut. Les Cuscutes du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, xxxiv–xliv). [5400 8000 *fa*]. 41850

———— Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontané en Tunisie. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, lxxx–lxxxi). [6500 8000 *fa*]. 41851

———— Sur la présence d'un *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (154–155). [6500 8000 *fa*]. 41852

———— *v.* Battandier.

Trail, J[ames] W[illiam] H[elenus]. Lecture on "Aliens" [in the local flora]. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1906, (203–206). [8000 *de*]. 41853

———— Wanted—the Natural History Society of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (1–9). [0020]. 41854

———— *Carex muricata*, Linn., in North Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (55). [8000 *de*]. 41855

———— Gooseberry-mildews [*Microsphaera Grossulariae*, Lev. and *Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (109–111). [4050 7700]. 41856

———— Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (188). [5400 8000 *de*]. 41857

———— Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. [Gramineae, Gymnosperms and Cryptograms, with supplement]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (226–232). [5000 8000 *de*]. 41858

———— *Juncus balticus*, Willd., away from the sea-coast [found at 1327 feet above sea-level in East Inverness-shire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (251). [8000 *de*]. 41859

———— Mite-galls of the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (252). [4300 5400]. 41860

———— Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris*, L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kerneri*, Nalepa]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (252–253). [4300 5400]. 41861

Trail, J[ames] W[illiam] H[elenus]. Galls [on plants in the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (41–46). [4300 8000 *de*]. 41862

———— *v.* Evans, William.

Transeau, E[dgar] N[elson]. Climatic centers and centers of plant distribution. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (73–75, with map). [3350]. 41863

Tranzschel, W. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. (Vorl. Mitt.). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (32); 1907. (Vorl. Mitt.) *t.c.* (418). [7700 4050 3225]. 41864

———— Diagnosen einiger Uredineen. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (547–551). [7700 8000 *db ea*]. 41865

———— Beitrage zur Biologie der Uredineen. II. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (37–55). [7700 4050]. 41866

Trappen, A. von der. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (572–574). [1800 1210 6500]. 41867

Trask, Blanche. On San Jacinto trails. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (63–66). [8000 *gi*]. 41868

Trautmann, Carl. Beiträge zur Laubmoosflora der Schweiz. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (182–184). [7000 8000 *di*]. 41869

Traverso, Giovanni Battista. La *Peronospora* del frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia. Il Raccoglitore, Padova, (N. S.), **4**, 1906, (182–188). [4050]. 41870

———— Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama Vol. II fas. 1.) Rocca S. Casciano (Cappelli), 1906, (352). 25 cm. [7700 8000 *dh*]. 41871

———— *v.* Saccardo, Pier Andrea.

Trebitz, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1905, (34). 23 cm. [2780 3050 3020 3200]. 41872

Trédl, Rudolf. Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas. Ent. Bl., Schwabach, **3,** 1907, (2–4, 18–22, 37–42, 53–56, 69–72, 87). [4100]. 41873

Trelease, William. Eighteenth annual report of the director [of the Missuori botanical garden]. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (11–24, with pl., diagr.). [0020]. 41874

———— Additions of the genus *Yucca.* St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (225–230, with pl., map). [6000 8000 *gi gl*]. 41875

———— *Agave macroacantha* and allied euagaves. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18,** 1907, (231–256, with pl.). [6000]. 41876

———— The century plant, and some other plants of the dry country. [A lecture delivered in the Field museum course at Chicago, on October 13, 1906.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70,** 1907, (207–228, with text fig.). [6000]. 41877

[**Tretjakov,** S.] Третьяковъ, С. Нѣкоторыя данныя опытовъ культуры гречихи [Einige Versuchsergebnisse über Buchweizenanbau.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5,** 1904, (1–17, deutsch. Rés. 17–18). [3200 5400]. 41878

Treub, M[elchior]. Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6,** [1907], (79–106, avec pl.). [3120]. 41879

———— Notice sur "l'effet protecteur" assigné à l'acide cyanhydrique des plantes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6,** [1907], (107–114, avec 2 pl.). [3200]. 41880

Treutler, W[illiam] J[ohn]. Goethe as a naturalist [and plant-morphologist]. S. E. Nat., London, **1907,** (18–34). [0010]. 41881

Tribot, J. Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (720–722). [3000]. 41882

———— Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (636–638). [3000]. 41883

Trincas, Lazzaro. Sulle cosidette forme "eteromorfe" o "teratologiche" dei batteri. Ann. Igiene, Roma, (N. S.), **16,** 1906, (67–81). [7700 1800]. 41884

Trinchieri, Giulio. Contributo allo studio della "caulifloria." Catania, Atti. Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19,** 1906, (Mem. XXI, 1–16). [1500]. 41885

———— La Ruggine del Lampone. L'Italia agricola, Piaenza, **43,** 1906, (204–205). [4050]. 41886

———— Su le infiorescenze multiple del gen. *Typha* (Tourn.) L. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (321–331, con 1 tav.). [1800]. 41887

———— Noterelle teratologiche. I. *Smilax mauritanica* Desf. II. *Coulteria tinctoria* H. B. et Kunth. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (512–522). [1800]. 41888

———— *v.* Buscalioni, Luigi.

Tröndle, A. Ueber die Kopulation und Keimung von *Spirogyra.* Bot. Ztg, Leipzig, **56,** Abt. 1, 1907, (187–217, mit 1 Taf.). [7400 1660 3500 3750 2740]. 41889

Troickij, V. *v.* Voronkov, N.

Tromp de Haas, W. R. De hedendaagsche tapmethoden voor *Hevea brasiliensis* (Para rubber). [Les méthodes modernes de récolte du caoutchouc chez l'*Hevea brasiliensis* (caoutchouc de Para).] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (676–693, av. pl. et figs.). [5400]. 41890

Trotter, Alessandro. Osservazioni sulla macroflora dei laghetti di Revine. Ann. Bot., Roma, **4,** 1906, (279–286, con 1 tav.). [8000 *dh* 9050]. 41891

———— Nuove osservazioni ed aggiunte alla Flora irpina. Nota terza. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (9–24). [8000 *dh*]. 41892

———— Ulteriori osservazioni sui tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906,** (53–58); Giorn. vitic. enol., Avellino, **14,** 1906, (50–53). [3060 7700]. 41893

———— La patologia vegetale nelle Esposizioni. Giorn. vitic. enol., Avellino, **14,** 1906, (32–33). [4000]. 41894

Trotter, Alessandro. La cura radicale della ruggine del Pero. Giorn. vitic. enol., Avellino, **14**, 1906, (101–103). [4350]. 41895

——— Nuova serie di osservazioni e di aggiunte alla Flora irpina. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (305–320). [8000 *dh*]. 41896

——— Miscellanee cecidologiche. III. Morcellia, Avellino, **5**, 1906, (75–80). [4300]. 41897

——— Nuovi zoocecidii della flora italiana. Quinta serie. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (111–123). [4300]. 41898

——— e **Cecconi,** Giacomo. Cecidotheca italica. Fasc. XIII–XV. Avellino (tip. lit. Pergala), 1906, (301–375). [4300 0060]. 41899

Trotter, Spencer. The balsam peaks—The heart of the Southern Appalachians. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (149–155). [8000 *gh*]. 41900

Trow, A[lbert] H[oward]. The flora of Glamorgan [Part I. Thalamiflorae]. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **39**, 1907, Suppl., (1–43). [8000 *de*]. 41901

——— Archibald Sinclair. [With an editorial note.] J. Bot., London, **45**, 1907, (381). [0010]. 41902

Trutzer, E. 3. Nachtrag zur Flora von Zweibrücken nebst einigen Standorten ausserhalb des Gebietes. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr. **22** = Jg **63**, (1906), 1907, (21–28). [8000 *dc*]. 41903

Trzebiński, J. *Myxomonas Betae* Brzez. Nowy pasorzyt buraczany. Sprawozdanie krytyczne, na własnych bahaniach oparte. [*Myxomonas Betae* Brzez. Essai critique fondé sur les recherches personnelles de l'auteur.] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (62–75). [4050 7700]. 41904

——— [Тржебинскій, I.] *Myxomonas Betae* Brzez. Новый паразитъ свеклы. [*Myxomonas Betae* Brzez. Ein neuer Parasit der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **7**, 2, 1906, (769–775, 815–820). [4150 4050 7700]. 41905

——— Значеніе дезинфекціи свекловичныхъ клубочковъ въ борьбѣ съ корнеѣдомъ. Опыты на участкахъ. [Die Bedeutung der Desinfektion der Rübenknäuel im Kampf mit dem Wurzelbrand. Feldversuche.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **7**, 2, 1906, (846–851, 882–887). [4350]. 41906

[**Trzebiński,** J.] Тржебинскій, I. Микроорганизмы корнеѣда и измѣненія, вызываемыя ими въ свекловичныхъросткахъ. [Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 1, 1907, (586–569, 624–629, 656–661, 719–726, 785–791, 819–824, mit 19 Abbild.). [4050 7700 5400]. 41907

——— Германскія фитопатологическія станціи, ихъ организація и дѣятельность. [Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (426–431, 462–467, 527–534, 560–567). [0060 4000]. 41908

Tschermak, Erich. Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. Biol. Centralbl. Leipzig, **26**, 1906, (881–888). [3550 4000]. 41909

——— The importance of hybridisation in the study of descent. [With discussion.] London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (278–284). [3550 4400]. 41910

——— von *v.* Fruwirth, C[arl].

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekete. 79.—Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (380–388); 80. Ueber die westafrikanischen Copale, speziell den Angola-Copal (rot) und den Kamerun-Copal. Von H. **Rackwitz.** *t.c.* (415–426). [3120 2450]. 41911

——— Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. Historisch-kritische und experimentelle in Gemeinschaft mit zahlreichen Mitarbeiten ausgeführte Untersuchungen. 2. stark erweit. Aufl. Bd 1, 2. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1906, (XXII + 1092; IV + 1093–1268). 26 cm. 32 M. [3120 2450 4200]. 41912

——— und **Schulz,** H. Untersuchungen über die Sekrete. —78. Ueber den zur Herstellung des Resinatweins benutzten Harzbalsam von *Pinus hale-*

pensis. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (156–163). [3120]. 41913

Tschirch, A[lexander] und **Wolff,** Max. Untersuchungen über die Sekrete. 77. Ueber das Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (1–4). [3120]. 41914

——— *v.* Power, F. B.

Tsuzuki, J. Erste Mitteilung uber meinen Kakkecoccus, den Erreger der Beriberikrankheit. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **10,** 1906, (399–416). [7700]. 41915

Tswett, M. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (71–74). [2780 3020 3050 0010]. 41916

——— Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (137–150, mit 1 Taf.). [3120 3050 2780]. 41917

——— Ueber die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (388–397). [3050 3070 3120]. 41918

Tubergen, C. G. van, *jun.* Hybrids and hybridisation among bulbous plants. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (438–445, figs. 118–122). [3550 6000]. 41919

Tubeuf, [Carl *Freiherr*] v. Hexenbesen der Gleditschie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **5,** 1907, (84). [1800 5400]. 41920

——— Krankheiten der „Exoten" in Deutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, 5, 1907, (86). [4000 6500]. 41921

——— Aufruf zur Mäusebekämpfung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (86–92). [4350 4100]. 41922

——— Die Mistel, *Viscum album.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (92–94). [5400 4050]. 41923

——— Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (217–219). [7700 4050 5400]. 41924

——— Die Varietäten oder Rassen der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (321–341). [5400 4050 3225]. 41925

Tubeuf, [Carl *Freiherr* v.] Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (341–342). [5400 4050 3225]. 41926

——— Beitrag zur Biologie der Mistelkeimlinge. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **5,** 1907, (342–349, mit 2 Taf.). [5400 3750 4050 3225 2380]. 41927

——— Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (349–355). [5400 3225 4050]. 41928

——— Reproduktion der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (355–357). [5400 4050 3750 2380 3225]. 41929

——— Kultur von Loranthaceen im botanischen Garten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (383). [5400]. 41930

——— Zur Abwehr der Angriffe von Ingenieur Schorstein. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31,** 1905, (283–284). [3120 4050 7700]. 41931

Türk, Wilhelm. Ein Fall von Hefeinfektion (Saccharomykose der Meningen). D. Arch. klin. Med., Leipzig, **90,** 1907, (335–366, mit 1 Taf.). [7700]. 41932

[Tulajkov, N.] Тулайковъ, Н. Отношеніе различныхъ растеній къ растворимымъ солямъ почвы. [Das Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen.] Vĕst. selsk.-choz., Moskva, **7,** 1906, N 19, (11–14); N 21, (11–13); N 22, (7–9); N 23, (13–15). [3200 3060]. 41933

Tullberg, Tycho [Fredrik Hugo]. Linnéporträtt. Vid Uppsala Universitets minnesfest på tvåhundraårsdagen af Carl von Linnés födelse å Universitetets vägnar. [Linnéporträts. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (187, mit Illustr.). 33 + 25 cm. 20 kr. [0010]. 41934

Tullsen, H. The probable origin of key-fruits. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (233–236). [3280]. 41935

Tunmann, O[tto]. Ueber die resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (455–463). [2450 5400 3120]. 41936

———— Ueber Folia Uvae Ursi und den mikrochemischen Nachweis des Arbutin. Pharm. Centralhalle, Dresden, **47**, 1906, (945–947). [3120]. 41937

———— Zur Kenntnis der *Laminaria*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48**, 1907, (241–244). [3120 7400]. 41938

———— Ueber das Jod und den Nachweis desselben in der *Laminaria*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48**, 1907, (505–509). [3120 7400]. 41939

———— Ueber die Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (885–894). [1210 2450 5400 3120]. 41940

———— Ueber den anatomischen Bau der Rhizoma Gelsemii. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (679–687). [1060 5400]. 41941

———— Über die Kristalle in Herba Conii. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (1055–1057). [3120]. 41942

———— Ueber die Oeldrüsen. [Mit Erwiderung von **Vietor**]. Pharm. Ztg. Berlin, **52**, 1907, (353–354, 418). [2450 3020]. 41943

———— Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess? Südd. Apoth-Ztg, Stuttgart, **47**, 1907, (503–505). [3750 3040 1560 5400]. 41944

Turconi, Malusio. Nuovi micromiceti parassiti. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (314–318). [7700]. 41945

Turner, J. E. C. Note on *Terminalia Chebula*, and its fruit, the Myrabolam of commerce. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 8, 1907, (362–365). [3200]. 41946

Tutin, Frank *v* Barrowcliffe, M.

———— *v*. Power, Frederick B[elding.]

Tuzson, Johann. Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (1–14, mit 2 Taf.). [3500 1500 5400]. 41947

Twardowska, Marya. Notatki florystyczne z Szematowszczyzny i Weleśnicy. [Notices floristiques de Szematowszczyzna et de Weleśnica.] Pam. fizyogr., Warszawa, **19**, 1907, (41–43). [8000 *dbc*]. 41948

Twort, F. W. Die Vergärung von Glukosiden durch Bakterien aus der Typhus-*Coli*gruppe und der Erwerb neuer Vergärungsfähigkeit seitens des *Bacillus dysenteriae* und anderer Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **40**, Referate, 1907, (508–515). [3100 7700]. 41949

———— The fermentation of glucosides by Bacteria of the typhoid-coli group and the acquisition of new fermenting powers by *Bacillus dysenteriae* and other micro-organisms. Preliminary communication. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (329–336, with table). [3100 7700]. 41950

Ugolini, G. *Galanthus grandiflorus auratum?* Firenze, Bull. Soc. tosc., ort., **31**, 1906, (135). [6000]. 41951

Ugrimoff, Alexander von. Untersuchungen über einen Tschernosëm (Schwarzerde) aus S.-W.-Russland und sein Nährstoffbedürfnis. Diss. Leipzig. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), [1905], (IV + 66, mit 3 Taf.) 25 cm.; Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (1–67, mit 3 Taf.). [3060 3120]. 41952

Ulander, A. Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1905, (60). 22 cm. [3120 7600]. 41953

———— und **Tollens**, B[ernhard]. Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (401–409). [3120]. 41954

Ulbrich, E. Botanische Wanderungen in der östlichen Mark und Niederlausitz. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (258–292, mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 41955

———— Ueber die Vegetationsverhältnisse der nördlichen Niederlausitz. (Vortrag.) Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (147–158). [8000 *dc*]. 41956

Ule, E[rnst]. Vorläufige Mitteilung über drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1907, (1–4). [5400 8000 *hh*]. 41957

——— Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (130–150, 152–159, 174–175, 183–184, 194–195, mit 1 Taf.). [6000 5400 8000 *hh hf*]. 41958

——— Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900–1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1907, (114–172, mit 5 Taf.). [8000 *hh hf* 3200]. 41959

Ulrici, Fritz. Ein Beitrag zur Kenntnis des Conessins. Diss. Göttingen. Ruhla (Druck v. O. Schwinger), 1905, (48). 22 cm. [3120]. 41960

Ulsch, P. Dr. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna. Aus der Heimat, Stuttgart, **20,** 1907, (1–4). [0010]. 41961

Umney, John C[harles]. Perfumes: their source and extraction. London, J. R. Hort. Soc., **32,** 1907, (123–140, figs. 28–35). [0060 3120]. 41962

Underwood, Lucien Marcus. American ferns—7. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (591–605, with text fig.). 8. A preliminary review of the North American Gleicheniaceae. *op. cit.* **34,** 1907, (243–262, with text fig.). [6700 8000 *gh*]. 41963

——— Report of the Chairman of the Board of scientific directors for 1906. New York, N.Y., Rep. Bot. Gard., **5,** 1907, (285–289). [0020]. 41964

——— The progress of our knowledge of the flora of North America. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70,** 1907, (497–517, with illus.). [0010 8000 *g*]. 41965

——— Christensen's Index Filicum. Torreya, New York, N.Y., **5,** **1905,** [1906], (217–219). [6700]. 41966

——— Concerning *Woodwardia paradoxa*, a supposedly new fern from British Cloumbia. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (73–76). [6700]. 41967

Underwood, Lucien Marcus. The names of some of our native ferns. Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (193–198). [6700]. 41968

——— and **Maxon,** William [Ralph]. Two new ferns of the genus *Lindsaea.* Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50,** 1907, (335–336). [6700 8000 *hc he*]. 41969

Uppsala, Linnéska Institutet. Skrifter. Första häftet (tryckt i Uppsala 1807) med fullständigad text och inledning ånyo utgifvet [af J. M. Hulth.] [Schriften H. 1. (gedruckt in Uppsala 1807) mit vervollständigtem Texte und Einleitung aufs neue herausgegeben von J. M. Hulth.] Uppsala (Almqvist & Wiksell), 1906, (IV + 23, mit Tafeln). [0020]. 41970

Urban, Ign[az]. Martii Flora Brasiliensis. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** 1907, (1–6). [8000 *hh*]. 41971

——— Turneraceae novae Uleanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (129–137). [5400 8000 *hh*]. 41972

Ursprung, A[lfred]. Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (297–299). [3160 3020 2450 5400]. 41973

——— Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (1–11, 33–60). [3040]. 41974

——— Ueber die Ursache des Welkens. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (67–75). [3040 4010]. 41975

——— Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44,** 1907, (287–349). [3040 3020 4200]. 41976

——— Botanische Rundschau. Natur. u. Offenb., Münster, **53,** 1907, (304–312); *t.c.* (561–569). [0030 0010 3000]. 41977

Urstadt, Karl Friedrich. Kritische Betrachtung der Weberschen Formeln über die Wachstumsgesetze des Einzelstammes und ihrer Anwendbarkeit. Diss. Giessen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1906, (51, mit 1 Taf.). 22 cm. [3160]. 41978

Urumoff, Iv. K. Nova elementa ad floram Bulgariae. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (57–59). [8000 *dl* 5400]. 41979

Usener. Zuwachsuntersuchungen an Tannen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **83**, 1907, (305–310). [3160]. 41980

Usteri, A. Studien über *Carica Papaya* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (485–495). [5400 1500 4700 3500]. 41981

Utz, [Franz]. Identitätsreaktionen für Euphorbium. ApothZtg, Berlin. **20**, 1905, (691–692). [3120]. 41982

Uzel, Heinrich. Mitteilung über Schädiger und Krankheiten der Kulturpflanzen in Böhmen im Jahre 1905. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (83–89). [4000] 41983

Vaccari, Antonio. Osservazioni ecologiche sulla flora dell'arcipelago di Maddalena. Conferenza letta all'Ospedale Militare marittimo di Maddalena il 2 dicembre 1906. [s. n. t.], [1906], (12). 28 cm. [3350 8000 *dh*]. 41984

Vaccari, Lino. Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saxifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan) e la loro distribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (79–107). [5400 8000 *dh*]. 41985

——— La vegetazione della Grivola (3969 m.) nel Gruppo del Gran Paradiso. Rivista mensile del C. A. G., Torino, **25**, 1906, (212–217). [8000 *dh*]. 41986

——— e **Buser**, Roberto. Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora Valdostana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (59–72). [5400 8000 *dh*]. 41987

Vadas, Jenő. Az ákáczerdők gazdasági alakjairól. [Über die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9**, 1907, (83–90). [3200 5400]. 41988

Vageler, P. Bodentemperatur und Bodenluft als ökologische Faktoren im Moor. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **25**, 1907, (208–210, 216–219). [3200]. 41989

——— Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (138–141). [3060]. 41990

Vageler, P. Untersuchungen über den morphologischen Einfluss der Düngung auf die Kartoffel. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (193–214). [3060 3160 1000]. 41991

——— Ueber Bodentemperaturen im Hochmoor und über die Bodenluft in verschiedenen Moorformen. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, H. 1, 1907, (1–51). [3200 8000]. 41992

——— Notiz zum Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzen, Berlin, **11**, 1907, (149–151). [6000 3200]. 41993

Vahl, Martin. Om Vegetationen i Dobrugea (Rumænien). [On the Vegetation in Dobrujea (Roumania).] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **19**, 1907, (11–17). [8000 *dl*]. 41994

——— Bemærkninger angaaende Lufttemperaturers Anvendelighed i plantegeografiske og zoogeografiske Undersögelser. [Some remarks on the value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **12**, 1906, (1907), (29–34). [3200]. 41995

Vail, Anna Murray. Jane Colden, an early New York botanist. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (21–34, incl. port.). [0010]. 41996

——— *v.* MacDougal, D[aniel] T[rembly].

Valbusa, Ubaldo. Atlante botanico. Torino (Luttes), 1906, (N. 1–4). 27 cm. [0039]. 41997

——— *v.* Lessona, Mario.

Valckenier Suringar, J[an]. Linnaeus. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff), 1908, (106). 23 cm. [0010]. 41998

Valeš, Josef Karel *v.* Kamieński F.

Valeton, Th. Plantae papuanae. Buitenzorg, Bull. Dép. Agr. Indes Néerl., **10**, 1907, (I–III + 1–70). [5400 6000 8000 *ia*]. 41999

——— Die Arten der Gattung *Aphanomyrtus* und ihre Synonymik. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (234–235). [5400]. 42000

——— Bijdrage tot de kennis van de kieming der rijst. [Contribution à la connaissance de la germination du riz.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1907, (88). 23 cm. [3750 6000]. 42001

[**Valiaško**, N. A.] Валяшко, Н. О глюкозидѣ робининѣ. [Sur le glycoside robinine.] St. Peterburg, Žurn. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1904, (421–438). [3120 3130 5400]. 42002

——— *v.* Waliaschko.

Vallentin, Rupert. Observations on the plankton of Looe Pool [with mention of *Nitella hyalina*, a species new to England]. Truro, J. R. Inst. Cornw., **15**, 1903, (328–344). [8000 *de*]. 42003

Vanamo, Kaarlo. Valkosia puolukoita. [Weisse Preisselbeeren.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (214). [5400]. 42004

Vanatta, E. G. Notes on the leaf hairs of *Lesquerella*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (247–248, with pl.). [5400]. 42005

Van Bambeke, Ch. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycoperdon*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (23–28). [1660 7700]. 42006

Vanderstichele, Georges. Die Stickstoffernährung der Hefe. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1729–1731). [3060]. 42007

Vandevelde, A. J. J. Ueber die Einwirkung von Waserstoffhyperoxyd auf Enzyme. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (558–570). [3100]. 42008

Van Heurck, Henri. Note sur le *Cocconeis danica*. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (83). [7400]. 42009

Van Hook, J. M. *Ascochyta pisi*,—a disease of seed peas. Ohio, Nat., Columbus, **6**, 1906, (507–512). [4050]. 42010

Vaniot, Eugène. Boraginacées nouvelles. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (42). [5400 8000 *cb*]. 42011

Vannod, Th. Contributions à l'étude du gonocoque. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (10–23, 110–136). 42012

[**Varencov**, P. A.]Варенцовъ, П. А. Матеріалы къ познанію Закаспійской области. [Beitrage zur Kenntnis des Transkaspischen Gebietes.] Tiflis, Zap. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., **26**, 1, 1907, (1–72). [8000 *eac*]. 42013

[**Vasiljev**, Evg. M.] Васильевъ, Евг. М. Важнѣйшія указанія по борьбѣ съ озимыми червями (*Agrotis segetum*) на озимяхъ. [Die wichtigsten Anweisungen zur Bekämpfung der Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (401–404). [4350 4100]. 42014

——— Клопы (Hemiptera heteroptera), повреждающіе свекловицы. [Die die Zuckerrübe beschädigeneden Wanzen (Hemiptera - heteroptera).] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (731–736). [4100]. 42015

[**Vasiljev**, I.] Васильевъ, И. Изобратеніе и краткое описаніе главнѣйшихъ насѣкомыхъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. Часть первая. Насѣкомыя вредящія плодовымъ деревьямъ. Второе дополненное изданіе. [Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. Teil 1. Die die Obsbäume schädigenden Insekten. Zweite vermehrte Auflage.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg, **6**, 4, 1908, (67, mit 7 farbig. Taf. und 37 Textabbild.). 25 cm. [4100]. 42016

Vaughan, E. *Erysimum orientale* and other rare plants near Braintree [Essex]. Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (100–101). [8000 *de*]. 42017

Vaughan, John. The wild flowers of Selborne, and other papers. London (John Lane), [1906], (X + 247, 9 pl. and front.). 19 cm. [0030 8000 *de*]. 42018

Vaupel, F. Reisebilder, Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **16**, 1906, (1–4 19–22, 51–55, 99–102, 115–119, 131–133, 163–166). [8000]. 42019

Veitch, James H. Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the Nurseries of Messrs. James Veitch and Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. (Privately printed.) London (James Veitch & Sons), 1906. (542, pl. 50). 28 cm. [0010 0060 8000 *a*]. 42020

Ventimiglia-Grammonte, L. Considerazioni sopra la famiglia del *Cactus*. Palermo, 1906, (2). 24 cm. [5400]. 42021

Verchratskyj, Ivan: Dr. Ivan Zachno (Zgadka posmertna). [Dr. Johann Zachno (Necrolog).] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat.Prirod. Likarsk., **11**, 1907, (1–5). [0010]. 42022

[**Vereitinov**, I. A.] Вереитиновъ, И. А. Изъ лихенологическихъ экскурсій въ Гродненской губерніи. [Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (89–97, rés. fr. 98). [7600 8000 *dbc*]. 42023

[**Vereščagin**, V. I.] Верещагинъ, В. И. По восточному Алтаю. Дневникъ путешествія въ 1905 году. [Im ostlichen Altaj. Tagebuch der Reise im J. 1905.] Altajskij sborn., Barnaul, **6**, 1907, (I–III, 1–101, I–III, mit Karte). [8000 *eaa*]. 42024

Verguin, Louis. Note sur trois plantes de Provence. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (580–582). [8000 *df*]. 42025

——— Orchidées nouvelles de la Provence. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (597–304). [6000 3550 8000 *df*]. 42026

Verschaffelt, E[duard]. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (1–16, av. fig.). [4200 6000]. 42027

Versluys, W[illem]. De cultuur van Divi-divi. [La culture du divi-divi.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9**, 1907, (28–38). [5400]. 42028

Véssei, Mihály. A szabédi m. kir. erdészeti kisérleti telep 1906. évben. [Bericht über die Tätigkeit der königl. ung. Forst-Versuchskolonie zu Szabéd im Jahre 1906.] Erd. kis., Selmeczbánya **9**, 1907, (48–63). [0020]. 42029

Vesterberg, Alb. Zur Kenntnis der Coniferenharzsäuren. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (4125–4132). [3120]. 42030

Vestergren, Tycho. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromatacee mit eigentümlichem Pyknidenbau. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (56–60). [1660 7700]. 42031

Veszprémi, D[ezsö]. Züchtungs- und Tierversuche mit *Bacillus fusiformis*, *Spirochaete gracilis* und *Cladothrix putridogenes*. Beiträge zur Bakteriologie und Histogenese der experimentellen gangränösen Entzündungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (332–339, 408–415, 515–523, 648–665; **45**, Originale, 1907, (15–33, mit 4 Taf.). [7700]. 42032

Vibrans, O. Ueber die Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (97–105, 125–128). [3060 3050]. 42033

——— Die Verbreitungsfähigkeit des Unkrautes. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (213–219, 230–235). [4050]. 42034

——— Theodor Hermann Rimpau. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (147–148). [0010]. 42035

Vidal, Louis. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (472–475). [1060 1210 5400]. 42036

Vierhapper, Fritz. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (433–436, 481–482). [5400 6000 8000 *fb*]. 42037

Vieiling, Hubert. Die Entwicklung der Lehre von den Fermenten. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (218–219). [3100]. 42038

——— Die Elemente der chemischen Kinetik mit besonderer Berücksichtigung der Katalyse und Fermentwirkung. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (249–250). [3100]. 42039

Vieweg, Walter. Neue Zellstoff-Forschungen. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (85–87). [3120]. 42040

Viguier, René. Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1003–1005). [5400]. 42041

——— Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (604–606). [5400† 6000† 7000† 7900†]. 42042

Vilhelm, J[an]. Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (66–70). [7300 8000 *dl*]. 42043

Vill. Kaninchen am Rheine in der Pfalz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (403–415). [4100 4350]. 42044

Villani, Armando. Primo contributo allo studio della Flora Campobassana. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (49–89). [8000 *dh*]. 42045

——— Contributo allo studio della Flora Campobassana. [Nota secondo.] Malpighia, Genova, **20,** 1906, (334–338). [8000 *dh*]. 42046

Villard, Jules. Etudes de physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci. Lyon.] Lyon, 1907, (162, av fig.). 25 cm. [2780 3080]. 42047

Vilmorin, Philippe [Lévêque] de. Hybrids and variations in wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (344–369, figs. 95–106). [3550 4500 6000]. 42048

——— *Reana luxurians* × *Zea Mays.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (39–42). [6000 3550 4400]. 42049

Vincent, H. Recherches sur les microbes anaérobies des eaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21,** 1907, (62–75). [7700]. 42050

V[ines], S[ydney] H[oward]. Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with a list of Ward's papers.] Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (ix–xiii, with portrait). [0010]. 42051

——— *v.* Druce, G. C.

Vinnen, W. Notiz [betr. die Schädlichkeit des Schwarzspechtes]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (314). [4100]. 42052

Vinson, A. E. The functions of invertase in the formation of cane and invert sugar dates. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43,** 1907, (393–407, with diagr., table). [3120]. 42053

——— Some observations on the date. Plant World, Tucson, Ariz., **10,** 1907, (259–262). [3120 6000]. 42054

Visser, A. W. Reaktionsgeschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht in homogenen Systemen und deren Anwendung auf Enzymwirkungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **52,** 1905, (257–309). [3100]. 42055

Vivarelli, L. La mosca del grano. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12,** 1906, (250–253). [4100]. 42056

——— e **De Renzio,** P. Comportamento del *Saccharomyces ellipsoideus* in presenza del *Pencillium glaucum.* Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12,** 1906, (398–400). [7700]. 42057

Viviani, L. *v.* Pende, N.

Vodrážka, Otakar. O významu tíže při pohybech nyktitropických. [Ueber die Bedeutung der Schwere bei nyctitropen Bewegungen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16,** 1907, (23). [3200]. 42058

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn Experimental Station of the Royal Agricultural Society of England. [I.] Field Experiments, 1907. [II.] Pot culture Experiments, 1906–7. London, J. R. Agric. Soc., **68,** 1907, (242–266). [3060]. 42059

Vogel, [I.] *v.* Gerlach, [M.].

Voges, Ernst. Ueber die Schorfkrankheit der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (276–277, 284–285, 291–292). [4050]. 42060

——— Schorffreie Obstsorten. Hannoversche Gartenztg, **17,** 1907, (11–12). [4050]. 42061

Vogl. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19,** 1907, (34–35). [4350 4100]. 42062

Voglino, Pietro. I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905. Torino, Ann. Acc. agric., **48,** 1906, (417–456). [4050]. 42063

——— Sullo sviluppo e sul parassitismo del *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Ad. Torino, Atti Acc. sc., **41,** 1906, (221–245). [4050]. 42064

Voigt, A. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (für die Zeit vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1906 u. 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23,** (1905), 1906, (393–407); **24,** (1906), 1907, (326–344). [0060 3750]. 42065

Voigt, Max. Das Plankton unserer Binnengewässer und die Behandlung dieser Biozönose im biologischen Unterrichte. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1,** 1907, (30–40). [0050 9050]. 42066

Volck, W. H. The California tussock-moth. (*Hemerocampa vetusta* Boisd.) Agric. Exp. Sta., California, Berkeley,

Bull., No. **183**, 1907, (191–216, with text fig.). [4100]. 42067

Volk, Richard. Hamburgische Elb-Untersuchung. VIII. Studien über die Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg. Mit einem Nachtrag über chemische und planktologische Methoden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), Beih. 2, 1906, (3–101, mit 2 Taf. u. 1 Karte). [9050 *dc* 7400 3200]. 42068

——— Über die biologische Elbuntersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Verh. D. zool-Ges., Leipzig, **17**, 1907, (137–146). [0090]. 42069

Volkens, G[eorg]. Die Botanische Zentralstelle für die Kolonien, ihre Zwecke und Ziele. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (32–48). [0060]. 42070

Vollmann, Franz. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern. II. Zusammengestellt u. mit Bemerkungen versehen. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (176–236). [8000 *dc* 5400 6000 6700]. 42071

——— Ueber einige kritische Gramineenformen der bayerischen Flora. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (22–24). [6000 8000 *dc*]. 42072

[**Voronkov,** N. V.] Воронковъ, Н. В. Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Гродненскую губернію въ 1904 году. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Gouvernement Grodno im Jahre 1904.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, **5**, 1907, (265–301, mit Abbild.). [8000 *dbc*]. 42073

[——— und **Troickij,** V.] ——— и Троицкій, В. Съемка Глубокаго озера. [Aufnahme des Glubokoje-Sees.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (5–21, av. 3 cartes et 3 pl.). [8000 *dbc*]. 42074

[**Voronov,** Ju. (=G)]. Вороновъ, Ю. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss. Schedae herb. flor ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (34–35). [5400 8000 *dbd*]. 42075

——— *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (44). [5400 8000 *dbd*]. 42076

Voronov, Ju. (= G). *Pastinaca teretiuscula* Boiss. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (45). [5400 8000 *dbd*]. 42077

——— *Symphytum ibericum* Stev. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (49). [5400 8000 *dbd*]. 42078

——— *Daphne sericea* Vahl. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (49–50). [5400 8000 *dbd*]. 42079

——— *Fagus silvatica* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (50–51). [5400 8000 *db*]. 42080

——— *Carpinus orientalis* Mill. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (51). [8000 *dbd* 5400]. 42081

——— *Ostrya carpinifolia* Scop. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (51–52). [8000 *dbd* 5400].

——— *Betula Medwedewi* Regel. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (52). [8000 *dbd* 5400]. 42083

——— *Smilax excelsa* L Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (53). [8000 *dbd* 6000]. 42084

——— *Paspalum Digitaria* Poir. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (53–54). [8000 *dbd* 6000]. 42085

——— *Andropogon caucasicus* Trin. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (54). [6000 8000 *dbd*]. 42086

——— *Festuca dertonensis* Arch. et Graebn. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (54–55). [6000 8000 *dbd*]. 42087

——— [Вороновъ, Ю. Н.] Краткій очеркъ растительности Гагринскаго массива. (Предварительный отчетъ о ботаническихъ экскурсіяхъ въ Абхазіи въ 1905 году.) [Kurze Skizze der Vegetation des Massivs von Gagry. (Vorläufiger Bericht über botanische Excursionen in Abchasien im Jahre 1905).] Tiflis, Izv. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., **18**, 3, 1905–1906, [1907], (211–219). [8000 *dbd*]. 42088

——— Новый *Ruscus* изъ Ленкоранскаго уѣздансѣверной Персіи.

[Sur un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord.] Tiflis, Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (32–35, av. rés. fr. 35 et 2 pl.). [6000 8000 *dbd eh*]. 42089

Voronov, Ju. (=G) *v.* Kuznecov, N.

Vorwerk, W. Veredelung des *Clianthus Dampieri* A. Cunn. und seine Weiterkultur. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (287–288). [3600 5400]. 42090

Voss, A. Abfallen der jungen Kirschenfrüchte aus Kalkmangel. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (388–389). [4010]. 42091

Voss, Ch. *v.* Münzinger.

Voss, W. Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (219–224); 2. *Chrysanthemum* form „Waban“. *t.c.* (276–286); 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner“. *t.c.* (425–433). [1800 1500 5400 2450]. 42092

Vosseler, J[ulius]. Arbeiten im zoologisch-entomologischen Laboratorium [in Amani 1906–1907]. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1907, (108–119). [4100]. 42093

——— Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona.* Pflanzer, Tanga, **2**, 1906, (360–364). [4100 5400]. 42094

——— Nachträge über die bunte Stinkschrecke. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (11–14). [4100 4350]. 42095

——— Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (37–43). [4100 5400]. 42096

——— Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädliche Nager. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (61–63). [4350 4100]. 42097

——— Mittel gegen Ratten. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (63–64). [4350]. 42098

——— Aus der entomologischen Praxis. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (65–77). [4100]. 42099

——— Nager als Schädlinge an Sisal und Kautschukpflanzen. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (269–272). [4100]. 42100

——— Altes und Neues über Kokosschädlinge. [Nebst.] Aufzählung der bisher in Deutsch-Ostafrika beobachteten Kokosschädlinge. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (275–317). [4010 4100 4150 6000]. 42101

Vosseler, J[ulius]. Die Baumwollpflanzungen bei Sadani. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (331–343). [4000]. 42102

——— Das Kaiserl. Biologisch-landwirtschaftliche Institut Amani (Deutsch-Ostafrika). Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (45–48). [0060]. 42103

——— Zur Charakteristik des usambarischen Regenurwaldes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (305–307). [8000 *ff* 3200]. 42104

Vourloud. Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (97–108, 193–205). [7700 3100]. 42105

——— *v.* Galli, Valerio.

Vries, Hugo de. Die Umwandlung der Nachtkerze. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (7–14). [4500 5400]. 42106

——— Die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. D. Rev., Stuttgart, **27**, 1902, (294–303). [4500]. 42107

——— Evolution and mutation. Monist, Chicago, Ill., **17**, 1907, (6–22). [4400]. 42108

——— Luther Burbank's ideas on scientific horticulture. The Century Magazine, New York, N.Y., **73**, 1907, (674–681, incl. port.). [3550]. 42109

——— Het veredelen van kultuurplanten. [L'amélioration des plantes cultivées.] D'après l'édition americaine, trad. de P[eter] G[ijsbert] Beukers. Haarlem (Tjeenk Willink), 1908, (XII + 350, av. 114 figs.). 23 cm. [4600]. 42110

——— Species and varieties: their origin by mutation. Lectures . . . edited by D. T. MacDougal. Chicago (The Open Court Publishing Co.); London (K. Paul, Trench & Co.), 1905, (xvi + 847, with portrait of author). Ed. 2. 1906 (xviii + 847). 22 cm. 21s. [0040 4400]. 42111

——— Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. An der Universität von Kalifornien gehaltene Vorlesungen. Uebers v. H[einrich] Klebahn. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906, (XII + 530). 25 cm. 16 M. [4500]. 42112

Vuillemin, P[aul]. Sur le *Dicranophora fulva* Schroet. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (33–40). [7700 8000 *dl*]. 42113

——— Sur les variations de l'*Equisetum palustre* L. Paris, Bul. soc. bot., **53,** 1906, (37–45). [6700 4500 1800]. 42114

——— L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (511–517). [1500 5400 4500]. 42115

——— Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre Géranium. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (577–583). [1060 1800 5400]. 42116

——— Un nouveau genre de Mucédinées : *Hemispora stellata.* Paris, Bul. soc. mycol., **22,** 1906, (125–129). [7700 1660 1250]. 42117

——— Les bases actuelles de la systématique en mycologie. Progr. rei bot., Jena, **2,** 1907, (1–170). [7700 0010]. 42118

——— Le problème de l'origine des levûres. Rev. gén. sci., Paris, **17,** 1906, (214–229, av. fig.). [3100]. 42119

Vuyck, L[aurens]. Flora Batava, Afbeelding en beschrijving van Nederlandsche gewassen. [Flora Batava, figures avec description de plantes des PaysBas.] (Hollandais et français) Livr. **355–356,** Haarlem (Vincent Loosjes), 1907, (10 pl.). 32 cm. [8000 *dd*]. 42120

[**Vysockij,** G. N.]. Высоцкій, Г. Н. Объ условіяхъ лѣсопроизрастанія и лѣсоразведенія въ степяхъ Европейской Россіи. [Ueber die Bedingungen des Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (1–19, 141–167, 277–288, mit Abbild.). [8000 *db* 3200]. 42121

——— Сомнительный урокъ. [Eine zweifelhafte Lehre.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (390–393). [3600 3450]. 42122

——— Схема классификаціи древесныхъ и кустарниковыхъ породъ по способности ихъ къ вегетативному размноженію. [Schema der Klassifikation der Bäume und Sträucher nach ihrer Fähigkeit zur vegetativen Vermehrung.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (396). [3600]. 42123

[**Vysockij,** G. N.] Высоцкій, Г. Н. Еще о мнимыхъ корневыхъ отпryскахъ дуба. [Nochmals über die scheinbar wurzelständingen Sprosse der Eiche.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (1413–1423). [3600 1010 5400]. 42124

——— По степнымъ лѣсничествамъ и лѣсокультурнымъ мѣстамъ. Статья 1-я. Рацынское лѣсничество. [In den Steppen-Forsteien. 1. Die Forstei Racynskoje.] Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg, **2,** 1907, (1–77, mit Abbild.). [8000 *dbb* 3200]. 42125

Wachter, W. H. en **Jansen,** P. Iets over enkele *Salix*-vormen. [Sur quelques formes de *Salix*.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905,** (79–85, av. 1 pl.); [Deutscher Auszug] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2,** 1906, (281–282). [5400]. 42126

——— *v.* Jansen, P.

Wacker, Alma H. Ecological notes on Ohio pteridophytes. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (295–297). [3200 6700]. 42127

Waddell, C[oslett] H[erbert]. A series of lectures on the Umbelliferae [abstract]. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5,** **1902–4,** [1905], (140). [5400 8000 *de*]. 42128

——— *Hieracium serratifrons,* var. *Cinderella,* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **16,** 1907, (350). [8000 *de*]. 42129

——— *v.* Ingham, W.

Wadsack, A. Zur Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,** 1907, (340). [4350]. 42130

Wächter, W. Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (176–184, 272–288). [7700 4150]. 42131

——— Carl Müller †. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (393–398). [0010]. 42132

——— Ueber das Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1907, (232–255). [3120 6000 1060 3200]. 42133

Wager, W. T. F. A brief description of the wonderboom. Pretoria, Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg, **3,** (1905), 1907, (539–541, pl. XXVI–XXVII ; fig. in text). [5400 8000 *fg*]. 42134

Wagner. Düngungsversuche zur Erforschung des Phosphorsäure- und Kalibedürfnisses bei Hopfenböden. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46,** 1906, (3206–3207). [3060]. 42135

———— Wie misst man die Keimungs-Energie ? Forstwiss. Centralbl. Berlin, **29,** 1907, (409–419). [3750 0090]. 42136

———— Die Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (123–127). [4350 4100]. 42137

Wagner, Adolf. Die Stellung Linnés in der Wissenschaft einst und jetzt. Kosmos, Stuttgart, **4,** 1907, (129–133). [0010]. 42138

———— Ueber die Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum.* Zs. EntwLehre, Stuttgart, **1,** 1907, (337–364, mit 3 Taf.). [5400 3200]. 42139

———— Der neue Kurs in der Biologie. Allgemeine Erörterungen zur principiellen Rechtfertigung der Lamarckschen Entwicklungslehre. Stuttgart (Franckh), 1907, (96). 25 cm. 1,80 M. [4400]. 42140

———— Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. Drei Vorträge. München (E. Reinhardt), 1907, (V + 93). 24 cm. 1,50 M. [0030 3000 0000]. 42141

Wagner, E. Les jardins alpins vosgiens. Paris, J. Soc. horticult. France, (sér. 4), **7,** 1906, (120–123). [0060]. 42142

Wagner, L. Ueber Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5,** 1907, (116–117). [4150 4200 5400]. 42143

Wagner, Max. Pflanzenphysiologische Studien im Walde. Berlin (P. Parey), 1907, (XII + 177, mit 6 Taf.). 23 cm. 4,50 M. [3000]. 42144

Wagner, Paul. Versuche über die Kalidüngung der Kulturpflanzen. In Gemeinschaft mit R. Dorsch, H. Ruths, G. Hamann ausgeführt. (Versuche der Dünger-Abteilung in Verbindung mit landwirtschaftlichen Versuchsstationen. II.) Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **96,** 1904, (VII + 1–422). [3060]. 42145

———— Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergdüngung. Unter Mitwirkung von R. **Dorsch,** G. **Hamann** und A. **Münzinger.** Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **124,** 1907, (VI + 152). [3060]. 42146

———— Versuche über die Stickstoffdüngung der Kulturpflanzen unter Verwendung von Chilisalpeter, Ammoniaksalz und Kalkstickstoff. In Gemeinschaft mit G. Hamann und A. Münzinger. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **129,** 1907, (VI +286). [3060]. 42147

———— Felddüngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (195–196, 208–209, 213–214, 221). [3060]. 42148

———— Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwendbar ? Dresdener landw. Presse, **24,** 1903, (549–552). [3060]. 42149

———— Martellin und salpetersaures Ammoniak als Düngemittel. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77,** 1907, (4–6). [3060]. 42150

———— Anwendung künstlicher Düngemittel. 4., vielfach veränderte und erweiterte Aufl. (ThaerBibliothek. Bd 100.) Berlin (P. Parey), 1908, (XII + 191). 19 cm. 2,50 M. [3060 4010]. 42151

———— Düngungsfragen unter Berücksichtigung neuer Forschungsergebnisse besprochen. H. 5. 6. Berlin (P. Parey), 1904, (60, 78). 23 cm. Je 1,20 M. [3060]. 42152

———— **Dorsch,** R., **Hals,** Siegmund und **Popp,** M. Die Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **66,** 1907, (285–372). [3060]. 42153

Wagner, Rudolf. Zur Kenntnis des *Saruma Henryi* Oliv. Oest. Bot. Zs., Wien, **57,** 1907, (265–270). [1060 1500 5400]. 42154

Wagner, Rudolf. Die unterbrochen Trauben einiger Malcolmien. Oest. Bot. Zschr., Wien, **58**, 1908, (177–184). [1060 1500 5400]. 42155

——— Zur Morphologie der *Sanchezia nobilis* Hook. fil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (33–60, mit 1 Taf.). [1500 5400]. 42156

——— Zur Morphologie des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (61–82). [1500 5400]. 42157

——— Zur Morphologie der Gattung *Creochiton* Bl. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (411–427). [1500 5400]. 42158

——— Zur Morphologie der *Hoffmannia robusta* (Hort.). Wien SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I, 1907, (1075–1087). [1500 5400]. 42159

——— Zur Morphologie des *Peltiphyllum peltatum* (Torr.) Engl. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (1089–1107). [1500 5400] 42160

——— Beiträge zur Kenntnis einiger *Amorpha*-Arten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (1541–1553). [1060 1500 5400]. 42161

——— Untersuchungen über den Bau der „Dolden" von *Stephanotis floribunda* Brongn. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. I., 1908, (53–85). [1500 5400]. 42162

——— Ueber das Vorkommen von Kotyledonar-Achselsprossen bei einigen Proteaceen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (91–96). [1060 3750 5400]. 42163

Wagner, Wilhelm. Prüfung von afrikanischen Hölzern. Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt, **22**, 1904, (269–289). [3120]. 42164

——— Ueber die Gallen der *Lipara lucens* Meig. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, (1905–1907) 1907, (120–135). [4300 6000]. 42165

Wahl, Manfred. Einiges über biologische Betriebskontrolle von Würze und Bottichbier. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (522–524). [3100]. 42166

Wainio, Edv. A. Lichenes novi rarioresque. Ser. IV. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (168–181). [7600]. 42167

Wainwright, Tho[ma]s. *Linaria arenaria* DC. not a native. [A reply to G. C. Druce, with an editorial note.] J. Bot., London, **45**, 1907, (451). [8000 *de*]. 42168

Wake, *Sir* Herewald, *Bt.* A letter to H. N. Dixon with some new species of Oak Galls. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (46). [4300]. 42169

Walden, B. H. Notes on a new sawfly attacking the peach. (*Pamphilius persicum* MacG.) [With discussion.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **67**, 1907, (85–87, with pl.). [4100]. 42170

Waliaschko, N. Ueber das Rutin der Gartenraute (*Ruta graveolens*). Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (225–254). [3210]. 42171

——— *v.* Valiaško.

Walker, A. *v.* Berrisford.

Walker, Elda Rema. On the structure of the pistils of some grasses. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **6**, 1906, (203–218, with pl.). [1500 6000]. 42172

Walker, Norman. The Algal vegetation of ponds [situated above the Bramhope railway tunnel, near Leeds]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (758–759). [7400 8000 *de*]. 42173

Walter, A. *v.* Sodiro, Aloysius.

Wanderscheck. Beobachtungen über Schwefelwasserstoffbildung [durch Hefe] im Betriebe. Zs. Brauw., München, (N. F.), **28**, 1905, (533–534). [3120]. 42174

Wangerin, W. Cornaceae novae . . . (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (335–337). [5400]. 42175

——— *Alangium* genus novis speciebus auctum. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (338–340). [5400]. 42176

——— Die postglaziale Pflanzengeographie und die Frage nach der Heimat der Indogermanen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (127–134). [8000 *dc*]. 42177

Warburg, O[tto]. Moraceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (150–151, mit 1 Taf.). [5400 8000 *hhhf*]. 42178

——— *v.* Schlechter, R[udolf].

Warburton, Cecil. Annual Report for 1907 of the Zoologist. London, J. R. Agric. Soc., **68,** 1907, (229–241, figs. 1–4). [4100]. 42179

Ward, C. Willis. Carnation-breeding in America. London, R. Hort. Soc., Rep Conf. Genet., **1906,** [1907], (426–431, figs. 111–117). [3550 4600 5400]. 42180

Ward, G. R. A few notes on the Lemnaceae or duckweed. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1905,** (22–25, figs.). [6000]. 42181

—— Variations in Lemnaceae (duckweed). Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1906,** (52–53). [4500 6000]. 42182

Ward, H[arry] Marshall. Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. i. Buds and twigs. ii. Leaves. iii. Flowers and inflorescences. Cambridge (University Press), 1904–1905, (XIV + 271; X + 348; XII + 402 with frontispiece and figs.). 19 cm. 4s. 6d. each. [0050 1010 1500]. 42183

Ward, John J. Peeps into Nature's ways; being chapters on insect, plant, and minute life. London (Isbister & Co.), 1905, (xlviii + 302, 157, figs. and front.). 21 cm. 7s. 6d. [0030]. 42184

Warmbold, H[ermann]. Ueber Stickstoffbindung im Ackerboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1907, (121–126). [3120 7700]. 42185

—— Untersuchungen über die Biologie stickstoffbildender Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntins der Vreänderungen im Stickstoffgehalte des unbebauten Ackerbodens. Diss. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1905, (124). Göttingen. 25 cm. [7700 3120]. 42186

Warming, [Eug.] [und] **Johannsen,** [W.]. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Hrsg. von E. P. **Meinecke,** Tl 1. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, V + 480). 26 cm. 12 M. [0030]. 42187

Warnes, Arthur R. East Riding [of Yorkshire] fungi in 1906. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3,** (**1906**), 1907, (292). [8000 *de*]. 42188

Warnier, W[ilhelmus]. L[ambertus] A[drianus]. Over koffieboonenolie. [L'huile des graines de café.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44,** 1907, (1080–1081). [3120 3130 5400]. 42189

—— Over koffielooizuur. [Sur l'acidé cafétannique.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44,** 1907, (1307–1310, 1336–1334); **45,** 1908, (436–438, 460–461, 581–585, 600–602, 721–724). [3120 3130 5400]. 42190

Warnstorf, C[arl]. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (61–63). [7000 8000 *d*]. 42191

—— Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (130–131). [8000 *dc* 7000]. 42192

—— Erwiderung zu der „Berichtigung" des Herrn G. Roth in Nr 5 des Jahrganges 1907 dieser Zeitschrift. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (131–132). [7000]. 42193

—— Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** 1907, (159–188). [8000 *dc* 7000]. 42194

—— *Riccia bavarica* n. sp. Hedwigia, Dresden, **46,** 1907, (299). [7000 8000 *dc*]. 42195

—— Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose. Hedwigia, Dresden, **47,** 1907, (76–124). [7000]. 42196

Wasmann, [Erich]. Das Entwicklungsproblem. Umschau, Frankfurt a. M., **11,** 1907, (261–264, 285–289). [4400]. 42197

Wasmuth, P. Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals. (In Kupffer, K. R. Die ostbaltische Flora. IV.) Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50,** 1907, (211–221). [8000 *dbc* 7600]. 42198

Waterfall, C. *v.* Robinson, J. Fraser.

Waterstradt, Fr. und **Willner,** M. Die chemische Zusammensetzung und der anatomische Aufbau in ihrer Beziehung zum Gebrauchswerthe der Kartoffelknolle. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3,** 1901, (293–305). [3120]. 42199

Watson, D. M. S. On a confusion of two species (*Lepidodendron Harcourtii*, Witham, and *L. Hickii*, sp. nov.) under *Lepidodendron Harcourtii*, Witham, in Williamson's XIX. Memoir; with a description of *L. Hickii* sp. nov. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, n. 13, (1–28, pl. 1–3). [6700†]. 42200

——— [Note on the cone of *Bothrodendron* (*Lepidodendron*) *mundum*.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [6700]. 42201

W[atson], W[illiam]. *Clematis Sanderi* [a new species from Australia]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (310). [5400 8000 *ic*]. 42202

——— *v.* Prain, D[avid].

Watt, *Sir* George. Tea and the tea plant [*Camellia Thea*, Link]. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (64–96, figs. 6–16). [0060 5400]. 42203

——— The wild and cultivated cotton plants of the world; a revision of the genus *Gossypium*. London (Longmans, Green, & Co.), 1907, (xiv + 406, 53 pl. part col.). [n. spp]. 25 cm. [5400 8000 *b*]. 42204

Watt, Hugh Boyd. Date of flowering of *Catalpa* in London. [With an editorial note.] Nature Notes, London, **18**, 1907, (196–197). [3350]. 42205

——— Scottish mountain trees. Nature Notes, London, **18**, 1907, (214–216). [8000 *de*]. 42206

Watts, William. [The wilful extinction of native flowering plants: a summary of a paper and discussion in Rep. Brit. Assoc. **1905**, 1906, (52–57).] Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (367–368). [8000 *de*]. 42207

Webber, Herbert J[ohn] and **Orton**, W[illiam] A[llen]. A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*). Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **17**, 1902, (23–38, with pl.). [4100 4600]. 42208

Weber, C. A. *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (150–157, mit 1 Taf.). [5400†]. 42209

——— Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (19–34, mit 2 Taf.). [8000 *dc* 3200]. 42210

Weber, Carl O[tto]. Ueber die Milch von *Castilloa elastica* und deren Koagulation. Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (101–104). [3120]. 42211

Weber, Emil. Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (1–101, mit 3 Taf.). [5400 8000 1000]. 42212

Weberbauer, A[ugust]. Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochanden Perus. Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (449–461, mit 2 Taf.). [8000 *hf hm* 3200]. 42213

——— Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiete Kameruns, Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (823–842). [5400 2450 3010]. 42214

Webster, A. D. The flora of Greenwich Park. [With list of plants.] Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., **1900–1**, 1901, (16–25). [8000 *de*]. 42215

——— The extermination of British plants, with special reference to Blackheath and Greenwich. Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., **1902–3**, 1903, (21–22). [8000 *de*]. 42216

Webster, F[rancis] M[arion]. The Spring grain-aphis or so-called "green bug" (*Toxoptera graminum* Rond.) [and its parasite, *Lysiphlebus tritici*]. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **93**, 1907, (1–18, with text fig.). [4100]. 42217

W[ecksell], J. A. *Aira caespitosa* f. *vivipara*. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (89, mit Fig.). [1800]. 42218

Weehuizen, F. Over salpeterigzuur in *Erythrina* L. [Sur la présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (1229–1232). [3120 3130 5400]. 42219

Weevers, Th[eodoor]. De beteekenis der xanthinebases voor de stofwisseling der plant. [La signification des bases xanthiques dans le métabolisme végétal.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **5**, [1907], (235–238). [3120]. 42220

——— Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins. Buitenzorg, Ann. Jard. bot.,

(Sér. 2), **6,** [1907], (1–78, mit Taf.). [3120]. 42221

Wehmer, C[arl]. Zur Kenntnis einiger *Aspergillus*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (385–395). [7700]. 42222

——— Chemische Wirkungen der Aspergillaceen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar, Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (239–270). [3100]. 42223

——— Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arrakbereitung. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1906, (319–320). [3100 7700]. 42224

——— Mucoraceengärungen. Morphologie und Systematik der Mucoraceen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1907, (455–506). [7700 3100]. 42225

Wehrhahn, R. Eine eigenartige Buche [*Fagus silvatica* var. *tortuosa* im Süntel]. Hannoversche Gartenztg, **17,** 1907, (87–88). [5400 8000 *dc*]. 42226

Weidemann, Carl. Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (675–690, 755–770). [7700]. 42227

Weigmann, H., **Gruber,** Th. und **Huss,** H[einrich]. Ueber armenisches Mazun. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19,** 1907, (70–87, mit 3 Taf.). [7700]. 42228

——— ——— ——— Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. **5,** 1907, (90–100, mit 2 Taf.); Milchw. Zentralbl., Leipzig, **2,** 1906, (441–451, mit 2 Taf.). [7700]. 42229

Weil, Richard. Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. Arch. Pharm., Berlin, **245,** 1907, (70–77). [3120 7700]. 42229A

Wein, [Ernst]. Versuche der königl. Moorkulturstation Weihenstephan. 1. Kaliversuche auf Niederungsmoorwiesen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127,** 1907, (1–63). [3060]. 42230

Wein, [Ernst]. Versuche des agrikulturchemischen Instituts der Akademie Weihenstephan. 1. Versuche über die Kalidüngung der Braugerste. 2. Versuche mit Kalidüngung zu Kartoffeln mit und ohne Stallmist. 3. Kali-Stallmistversuche aus 1906. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127,** 1907, (64–91). [3060]. 42231

——— Moderne Wege zur Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22,** 1907, (26–41). [3060 0090]. 42232

——— Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak. Vorl. Mitt. . . . Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,** 1907, (128–134). [3060]. 42233

——— Das Wolters-Phosphat. D. landw. Presse, Berlin, **34,** 1907, (289–290). [3060]. 42234

——— Ueber die Stickstoffernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77,** (1905), II, 1, 1906, (119–123). [3060]. 42235

Weingart, Wilhelm. *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (34–38, mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 42236

——— Bemerkungen zu *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (39–40). [5400]. 42237

——— *Cereus xanthocarpus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (65–67). [5400]. 42238

——— *Aloë variegata* ♀ + *echinata* ♂. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (155–156). [6000]. 42239

Weinhagen, V. Über den Extraktgehalt der Rhizome von in Deutschland kultiviertem *Rheum palmatum tanguticum*. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1,** 1904, (151–152). [3120]. 42240

Weinzierl, Th. v. Die Wertbestimmung der Rübensamen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4,** (1906), 1907, (234–251). [1560 5400]. 42241

——— Ueber Streuwiesen. Ein Beitrag zur Lösung der Streufrage im

Gebirge. Wien, Jahrb. LandwGes. **1906**, 1907, (135–151). [6000 8000 *dk*]. 42242

Weirich, I. und **Ortlieb**, G. Ueber den quantitativen Nachweis einer organischen Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (138–143). [3100]. 42243

Weis, Fr. Om Planters Evne til at binde Luftens frei Kvælstof. [On the power of plants to bind the free nitrogen of the air.] Köbenhavn, Ugeskrift for Landmænd, **1906**, (427–430, 439–443). [3220 3006]. 42244

———— *v.* Müller, P. E.

[**Weisberg**, I. D.] Вейсбергъ, I. Д. О новомъ лѣвовращающемъ веществѣ, найденномъ въ свеклѣ. (По поводу статьи И. Г. Злобинскаго.) [Ueber eine neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. (Zum Artikel von I. G. Zlobinskij.).] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (539–540). [3120 3130]. 42245

Weismayr, A[lex] R. v. Die Pleomorphie des Tuberkelbazillus. Zs. klin. Med., Berlin, **62**, 1907, (411–418). [7700]. 42246

Weiss, F[rederick] E[rnest]. A *Stigmaria* of unusual type. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (752). [6700]. 42247

———— Immunity to disease among plants. Chem. & Drugg., London, **71**, 1907, (177); [Abridged from an address delivered at the annual meeting of the British Pharmaceutical Conference at Manchester.] Nature, London, **77**, 1907, (20–21); Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (210); Abstract and discussion. *t.c.* (153–154). [0040 4000 4350]. 42248

———— The parichnos in the Lepidodendraceae. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, no. 8, (1–22, pl., 8 figs.). [1060 6700†]. 42249

———— Gutta percha from a Chinese tree, *Eucommia ulmoides* Oliver. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (ii–iv, 2 figs.). [2780 5400 8000 *eb*]. 42250

———— Marshall Ward [an obituary]. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (liv–lv). [0010]. 42251

Weiss, F[rederick] E[rnest]. British forest trees. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1906**, 1907, (76–83). [1000 3000 5400 8000 *de*]. 42252

Weiss, J. E. Grundriss der Botanik. Ein Leitfaden für den botanischen Unterricht zum Gebrauche an Mittelschulen und zum Selbstunterricht, 6. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1907, (VIII + 334). 23 cm. Geb. 3 M. [0030]. 42253

Weissberg, J. *v.* Engler, C.

Weisse, A[rthur] und **Loesener**, Th[eodor]. Bericht über die vierundachtzigste (achtundvierzigste Frühjahrs-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Teupitz am 10. Juni 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (I–VI). [0020]. 42254

—— —— Bericht über die fünfundachtzigste (siebenunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 13. Oktober 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (XI–XXVIII). [0020]. 42255

Weissmann, Arthur. A *Phytolacca decandra* L. gyökeréről és gyümölcséről. [Über die Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L.] M. Chem. F., Budapest, **13**, 1907, (176–181). [3120 5400]. 42256

Welsford, E[velyn] J[anie]. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*, Pers. N. Phytol., London, **6**, 1907, (156–161, pl. 4). [1660 3500 7700]. 42257

Welz, F. Ueber die Untersuchung der Frühlingsflora des Kreises Johannisburg Ostpr. 1906. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (34–36). [8000 *dc*]. 42258

Wender, Neumann. Die Hefe-Katalase. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (156, 162, 164). [3100]. 42259

———— Ueber Sauerstoffgärung. Vortrag. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (250, 252, 260, 268, 270, 276). [3100]. 42260

———— Die Seitenkettentheorie und die Enzymwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (605–607). [3100]. 42261

Wender, Neumann. Zur Nomenklatur der Hefearbeit. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (519–525). [3100]. 42262

——— Farbreaktionen der Enzyme. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (525-530). [3100]. 42263

——— Ueber Methoden der Wertbestimmung der Presshefe a) bezüglich des Stärkezusatzes; b) bezüglich des Gehaltes an Bierhefe; c) bezüglich der Bestimmung der Triebkraft. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (594). [7700]. 42264

Wengenmayr, X. Ueber Farbenvarietäten. I. Die Farbenvarietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Fortsetzung des Verzeichnisses von Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (19–20). [5400 4500]. 42265

Wenisch, Franz. Grundriss des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Ein Leitfaden für den Unterricht an Weinbauschulen und zum Selbst-Unterricht. Leipzig (K. Scholtze), 1905, (VIII + 266). 21 cm. Geb. 2,60 M. [4000]. 42266

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Over de ontwikkeling van zaadknop, embryozak en eicel bij de Podostemaceae. [The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16,** 1908, (858–867) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10,** 1908, (824–832) (English). [1500 5400]. 42267

——— Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. Biol. Centralbl., Leipzig, **27,** 1907, (257–271). [0000]. 42268

Wercklé, C. Kakteen in Zentral-Columbien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (17–20). [5400 8000 *he*]. 42269

——— *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (38–39). [5400 8000 *he*]. 42270

——— Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (71–72). [5400 8000 *hb*]. 42271

Wercklé, C. Columbianische Agaven. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17,** 1907, (121–123). [6000 8000 *he*]. 42272

Werner. Die Meissner Eibe. Meissen, Mitt. Isis, **1906-07,** (32–35, mit 1 Taf.). [6500]. 42273

Werth, Emil. Die Pflanzenwelt der Antarktis nach den Ergebnissen der Deutschen Südpolar-Expedition. Natw. Wochenschr., Jena, **22,** 1907, (369–373). [8000 *o*]. 42274

——— Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl. I. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (127–176, mit 11 Taf.). [8000 *oc* 3200 3350]. 42275

Wesenberg, G. Ueber den biologischen Arsen-Nachweis. Natw. Wochenschr., Jena, **19,** 1904, (833–835). [7700]. 42276

Wesselowska, Helene. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (85–86). [6700 3600 4250]. 42277

West, G[eorge] S[tephen]. Report on the freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904–1905. London, J. Linn. Soc. Bot., **38,** 1907, (81–197, pl. 2–10). [7400 8000 *ff* 9000]. 42278

——— *v.* West, W.

West, W[illia]m. Ecology of *Montia fontana*. [A comment on L. H. Riley's note.] J. Bot., London, **45,** 1907, (282). [3200 5400]. 42279

——— Luminosity of *Schistostega osmundacea*. Naturalist, London, **1907,** (256). [3200 7000]. 42280

——— and **West,** G[eorge] S[tephen]. A comparative study of the plankton of some Irish lakes. [n. spp.] Dublin, Trans. R. Irish Acad., **33,** sect. B, 1906, (77–116, pl. 6–11). [7400 8000 *de*]. 42281

——— ——— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **2.** London (Ray Society), 1905, (X + 204

pl. pt. col. 33–64). 25s. 22 cm. [7400 8000 *de*]. 42282

Westell, W[illiam] Percival. List of plants identified during a visit to Eastbourne and district. Eastbourne, Trans., N. H. Soc., **1906–7,** 1907, (90–92). [8000 *de*]. 42283

Westerdijk, Johanna. Zur Regeneration der Laubmoose. Nijmegen, Rec. trav. bot. Néerl., **3,** [1907], (1–66, mit Taf.). [3600 4205 7000]. 42284

——— Phytopathologisch Laboratorium "Willie Commelin Scholten." Jaarverslag 1906. [Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten." Rapport annuel pour 1906.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1907, (15). 24 cm. [0020 4000]. 42285

Westerlund, Carl Gustaf. Studier öfver de Svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. [Studien über die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L.] (Redogörelse för de allm. Läroverken i Norrköping . . . 1906–07.) Norrköping, 1907, (31). [5400 8000 *da*]. 42286

Westhues, Johannes. Die Kohlensäurebildung im Boden. Diss. Münster i. W. (Druck d. Regensbergschen Buchhandlung u. Buchdruckerei), 1905, (III + 48). 23 cm. [7700]. 42287

Westling, R. På botanistfärd i Lappmarken. Reseberättelse. [A botanical journey in Lappmarken. Travel Notes.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **10,** 1906, (21–28). [8000 *da*]. 42288

Weston, Walter. Plants found by the Rev. W. Weston in the Southern Japanese Alps. London, Geog. J., **27,** 1906, (32–33). [8000 *ec*]. 42289

Wettstein, R[ichard, *Ritter*] v[on **Westersheim**]. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe für das Jahr 1906. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6,** [1907], (26–30). [0060 3200]. 42290

——— Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **7,** 1907, (35–37). [0060]. 42291

——— Erwiderung [betreffend Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus*]. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (219–223). [4410 4600 5400]. 42292

Weyhe, Emil. Landeskunde des Herzogtums Anhalt. Bd 1–2. Dessau (C. Dünnhaupt), 1907, (XVI + 272, IV + 716, mit Taf. u. Kart.). 26 cm. Geb. 25 M. [8000 *dc*]. 42293

Weyland, Hermann. Zum Vorkommen von *Wahlenbergia hederacea* Rchb. in der Rheinpfalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **47,** 1907, (572). [5400 8000 *dc*]. 42294

Wheeler, William Morton. The fungus-growing ants of North America [and a new fungus, *Tyridiomyces formicarum* gen. et sp. nov.] [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23,** 1907, (669–807, with pl., illus., text fig.). [7700 8000 *gh*]. 42295

Wheldale, *Miss* M. The inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus.* London, Proc. R. Soc., **79,** 1907, (288–305, pl. 4). [1500 2780 4410 5400]. 42296

Wheldon, J[ames] A[lfred]. South Lancashire notes [on *Sparganium neglectum* Beeby and *Senecio viscosus* L.]. J. Bot., London, **45,** 1907, (381). [8000 *de*]. 42297

——— and **Wilson,** Albert. The flora of West Lancashire north of the Ribble and south of Morecambe Bay. Eastbourne (Sumfield), 1907, (511, map, 15 pl.). [3200 7600 8000 *de*]. 42298

White, David. Paleontology. *In*: Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in southeastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35,** 1905, (35–84, with pl.). [6700 8000 *gg*]. 42299

——— *v.* Smith, George Otis.

White, Edward Albert. A preliminary report on the Hymeniales of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. **3,** 1905, (1–81, with pl.). [7700 8000 *gg*]. 42300

White, James W[alter]. Botanical Section [Report]. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **1, 1905,** 1906, (169–171). [8000 *de*]. 42301

——— Botanical Section [Report: Plants observed near Bristol]. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **1, 1906,** 1907, (212–214). [8000 *de*]. 42302

White, James W[alter]. *Aceras anthropophora* R. Br. in North Somerset. J. Bot., London, **45,** 1907, (343). [8000 *de*]. 42303

———— *Ophrys Trollii* Hegetschw. [in the neighbourhood of Bristol]. J. Bot., London, **45,** 1907, (343–344). [8000 *de*]. 42304

———— Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. [Notes giving new records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.] J. Bot., London, **45,** 1907, (407–408). [5000 8000 *de*]. 42305

———— *Limonium recurvum* C. E. Salmon [in Portland Island]. J. Bot., London, **45,** 1907, (412–413). [8000 *de*]. 42306

———— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1900. Manchester, 1901, [Vol. **1**], (617–652). [8000 *de*]. 42307

———— The Botanical Exchange Club for the British Isles. Report for 1905. Oxford, 1906, (1–52). 2s. [8000 *de*]. 42308

White, Jean. The influence of pollination on the respiratory activity of the gynaeceum. Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (487–499). [1500 3080 3500]. 42309

Whitehead, Henry. *Ricciella fluitans* in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **14,** 1907, (276). [8000 *de*]. 42310

———— The felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **14,** 1907, (277–278). [4100 5400]. 42311

Whitford, H[arry] N[ichols]. A preliminary check list of the principal commercial timbers of the Philippine Islands. Department of the Interior, Bureau of Forestry, Bulletin, Manila, P.I., No. **7,** 1907, (1–45). [8000 *cg*]. 42312

Whiting, James. [Decay of elm tree due to *Cossus ligniperda*]. Nature Notes, London, **17,** 1906, (194–197). [4100 5400]. 42313

Wiedling. Einige Ursachen der Gärbottichinfektion. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903, (539–540). [7700]. 42314

Wiegand, K[arl] M[cKay]. The occurrence of ice in plant tissue. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (25–39, with text fig.). [3350 4000]. 42315

———— The passage of water from the plant cell during freezing. Plant World, New York, N.Y., **9,** 1906, (107–118, with text fig.). [3350 4000 3040]. 42316

Wiegmann. Schlechte Gärbottiche die Ursache von wilder Hefen-Infektion. Wochenschr. Brau., Berlin, **20,** 1903. (437). [7700]. 42317

Wieler, A[rwed]. Die Bedeutung der Luftanalyse für die Rauchexpertise. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4,** (1906), 1907, (63–69). [4150]. 42318

———— Die Beziehungen der Botanik zur Technik. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (1–19). [0000]. 42319

Wienhaus, Heinr. *v.* Wallach, O[tto].

Wiesand und **Franck,** J. Zur Auswinterungsfrage. I. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22,** 1907, (273–275). [4150]. 42320

———— *v.* Münzinger.

Wiesner, J[ulius]. Zu der Abhandlung: ,,Die Atmung der Pflanzen" von Dr. J. Hruby (Beihefte Bd XXI). Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21,** Abt. 1, 1907, (325). [3080]. 42321

———— Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Geburtstagsfeier am 23. Mai. Umschau, Frankfurt a. M., **11,** 1907, (401–407). [0010]. 42322

———— Beobachtungen über den Lichtgenuss und über einige andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I, (387–416). [3180 3200 5400]. 42323

———— Elementi di botanica scientifica. Traduzione italiana fatta sull'ultima edizione originale dal prof. R. Solla, Vol. 1–3. Milano (Vallardi), 1906. 24 cm. [0030]. 42324

———— Der Lichtgenuss der Pflanzen. Photometrische und physiologische Untersuchungen mit besonderer Rücksichtnahme auf Lebensweise, geographische Verbreitung und Kultur der Pflanzen. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VIII + 322). 23 cm. 9 M. [3200 3050 3010 0090]. 42325

Wiesner, Richard. Die Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien. Arch. Hyg., München, **61,** 1907, (1–102). [4150 7700]. 42326

Wigglesworth, Grace. The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum.* Ann. Bot., Oxford, **21,** 1907, (211–234, pl. 22, and 4 diagrams). [1000 6700]. 42327

Wight, W[illiam] F[ranklin]. A new larch from Alaska. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **50,** 1907, (174, with pl.). [6500 8000 *ga*]. 42328

Wigman, Jr. H. J. Het verzenden van zaden. [La manière d'expédier les graines.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (356–361). [3750]. 42329

——— Fraaie en merkwaardige boomen. [Beaux arbres et arbres remarquables.] Teysmannia, Batavia, **18,** 1907, (366–368, 423–425, 623–627, av. pl.). [5400]. 42330

Wilbrand, J. Phänologische Notizen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **6,** 1906, (46–47). [3350]. 42331

Wilder, F. A. Memoir of Albert Allen Wright. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17,** 1907, (687–690). [0010]. 42332

Wildt, Willi. Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. ApothZtg, Berlin, **22,** 1907, (1105–1107); Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1906, (35, mit 15 Taf.). 23 cm. [3010 1210 3060 2450 3200 3180 3160]. 42333

Wilfarth, H.† und **Wimmer,** G. Ueber den Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden. Landw. Versuchstat., Berlin, **67,** 1907, (27–50). [3060 7700]. 42335

Wilhelmj, A. Eine eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight", Rübenmehltau.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57,** 1907, Techn. Tl., (423–440). [4150 4010]. 42336

Wilhelmy, G. Der Gärprozess des Sauerkrautes und dessen Herstellung unter Verwendung von Patent-Gärsalz. Konservenztg, Braunschweig, **1901,** (225–227). [3100]. 42337

Wilkinson, Henry J. Report of additions to the herbarium. York, Rep. Phil. Soc., **1903,** 1904, (10); **1904,** 1905, (10–11); **1905,** 1906, (10). [0060]. 42338

——— A catalogue (Part X.) of British plants in the herbarium [with date of collection, locality and collector]. York, Rep. Phil. Soc., **1903,** 1904, (33–56). [0060 8000 *de*]. 42339

——— An historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the Society]. York, Rep. Phil. Soc., **1906,** 1907, (45–71). [0060 8000 *de*]. 42340

Wilks, *Sir* Samuel, *Bart.* The eared elm of Hampstead [removed]. Nature Notes, London, **17,** 1906, (194). [4050 5400]. 42341

[**Wilks,** William]. Gregor Johann Mendel. [A biographical note]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (85–89, figs. 22–24, 2 portraits). [0010]. 42342

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. II. und III. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17,** 1906–07, (1–7, 75–90, 137–146, 331–344, 428–445, 604–614, 693–712, mit 3 Taf.). [7700 3100]. 42343

——— Bemerkungen zu den Mitteilungen von H. B. Hutchinson: Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (398–403). [7700 3020 3200]. 42344

——— Einige Beobachtungen über die Lebensdauer getrockneter Hefe. (7. u. 8. Nachtrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **26,** 1903, (57–58); **27,** 1904, (269–271). [3100]. 42345

——— Ueber Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. Nach einer Mitteilung aus der Praxis [von F. Schöllhorn]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28,** 1905, (285–287). [3120]. 42346

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30,** 1907, (329–334, 347–352, 357–359, 370–372). [7700]. 42347

——— und **Braun,** R. Vergleichende Untersuchung einiger in den letzten Jahren für den Brauereibetrieb empfohlener Desinfektionsmittel. II. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27,** 1904, (521–524, 537–540, 553–557). [3100]. 42348

——— und **Rigaud,** M. Ueber den Nachweis von *Sarcina.* I. Nachweis nach den Angaben von Bettges und Heller. II. Nachweis mittels der sog. Forzierungsmethode. Zs. Brauw., München, (N.F.), **29,** 1906, (577–582, 599–601). [7700]. 42349

——— *v.* Dietrich, Th.

Willard, J[ulius] T[errass] and **Shaw,** R. H. Progress in the production of high-protein corn. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19,** 1905, (64–65). [3120]. 42350

Willbrand, Schaaf und **Hein.** [Schäden durch *Pseudophia lunaris* und das braune Ordensband.] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, **15,** 1906, (74–77). [4100]. 42351

Wille, N. Botanikernes Opfatning af Udviklingslærens nuværende Standpunkt. [The interpretation of botanists of the present point of view of the theory of evolution.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1906,** (491–512). [4400]. 42352

Williams, R[obert] S[tatham]. Bolivian mosses, part 1. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3,** 1903, (104–134). [7000 8000 *hg*]. 42353

Willis, H. G. Pollination: flowers in relation to insects. [Abstract of a lecture.] Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905,** 1906, (51–52). [3500]. 42354

Willis, J[ohn] C[hristopher]. Some evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variation, and in favour of origin by mutation. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4,** pt. 1, 1907, (1–15). [4400]. 42355

——— Further evidence against the origin of species by infinitesimal variations. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4,** pt. 2, 1907, (17–19). [4400]. 42356

Willis, J[ohn] C[hristopher]. The Geographical Distribution of the Dilleniaceae as illustrating the treatment of this subject on the theory of Mutation. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4,** pt. 2, 1907, (69–78). [4400 5400]. 42357

——— The Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2,** 1907, (83–85). [3120 0060]. 42358

Willis, J. J. How plants absorb water. Gard. Chron., London, (Ser. 3). **41,** 1907, (293). [3040]. 42359

——— Green colour in plant foliage. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42,** 1907, (340,fig.134). [3060]. 42360

Williston, S[amuel] W[endell]. The first reviser of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (790–791). [0070]. 42361

Willsdon, A. J. Exhibition of a sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in bloom in December from a London park. London, Trans. City Nat. Hist. Soc. **1906,** (12). [3350 5400]. 42362

Willstätter, Richard. Untersuchungen über Chlorophyll.—III. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll, von Richard **Willstätter** und Ferdinand **Hocheder.**—IV. Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls; von Richard **Willstätter** und Walter **Mieg.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **354,** 1907, (205–228); **355,** 1907, (1–28). [2780 3120]. 42363

——— Zur Kenntnis des Chlorophylls. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (123–126). [2780 3120]. 42364

Wilson, A. F. A session at the Eberswald Forest Academy. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20,** 1907, (201–211). [0060 4050 4100]. 42365

Wilson, Albert *v.* Wheldon, J. A.

Wilson, Alex[ander] S. The romance of botany. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-5,** 1905, (13–26). [0040]. 42365A

Wilson, Edmund B[eecher]. Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **25,** 1907, (376–379). [3500]. 42366

Wilson, E[rnest] H[enry]. Chinese rhubarb [*Rheum officinale,* Baill.] Chem. & Drug., London, **69,** 1906, (371–372). [5400 8000 *eb*]. 42367

——— The genus *Enkianthus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41,** 1907, (311, 344, 363). [5400 8000 *e*]. 42368

——— T'ang-shên (*Codonopsis Tangshen,* Oliv.). Kew Bull., London, **1907,** (9, with plates). [0060 5400 8000 *eb*]. 42369

——— *v.* Freeman, W. G.

——— *v.* Hemsley, W[illiam] B[otting].

Wilson, Guy West. An historical review of the proposed genera of Phycomycetes. 1. Peronosporales. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907 (205–209). [7700]. 42370

——— *Melanospora parasitica.* Torreya, New York, N.Y., **7,** 1907, (57–59). [7700]. 42371

——— Studies in North American Peronosporales—1. The genus *Albugo.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (61–84, incl. fig.); 2. Phytophthoreae and Rhysotheceae. *t.c.* (387–416). [7700 8000 *g*]. 42372

——— The identity of *Mucor Mucedo.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (557–560). [7700]. 42373

——— and **Seaver,** Fred. Jay. Ascomycetes and lower fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **13,** 1907, (48–52). [7700]. 42374

Wilson, John H. Hybridisation. Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc., **1,** 1905, (14–26, 8 figs.). [3550]. 42375

——— Experiments in crossing potatoes. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **19,** 1907, (74–92, figs. 41–51). [3550 5400]. 42376

——— The hybridisation of cereals. J. Agric. Sc., London, **2,** 1907, (68–88, pl. 1.). [3550 4600 6000]. 42377

——— Infertile hybrids. London, R. Hort. Soc. Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (183–209, figs. 32–49). [3550 5400]. 42378

Wilson, W[illiam] [of Aberdeen]. Some plants which spread from my garden. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907,** (56–57). [8000 *dc*]. 42379

Wilson, W. [of Alford]. Acclimatised plants. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (744–745). [8000 *dc*]. 42380

Wimmer, G. *v.* Wilfarth, H.

Wimmer, J. Altägyptisches Pflanzenleben. Natur u. Offenb., Münster, **53,** 1907,(257–269, 328–341). [8000/*fb*]. 42381

——— Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193–1280). Ein Nachtrag zur „Geschichte des deutschen Bodens". Halle a. S. (Buchhandl. d. Waisenhauses), 1908, (77). 24 cm. 1,60 M. [8000 *dc*]. 42382

Winckel, [Max]. Ueber eine neue Fermentreaktion. [Enzyme.] Apoth-Ztg, Berlin, **19,** 1904, (764). [3100]. 42383

——— Anwendung der Vanillin-Salzsäurereaktion zum Nachweis von Fermenten. ApothZtg, Berlin, **20,** 1905, (209–210). [3100]. 42384

Windisch, Karl. Ueber esigstichige Weine und deren Behandlung. Vortrag. . . . Fränk. Weinbau, Würzburg, **27,** 1902, (136–144). [3100]. 42385

——— Die Untersuchungen und Beschaffenheit des Weinbergsschwefels. Weinbau, Mainz, **19,** 1901, (51–53). [4350]. 42386

——— Ueber den Säurerückgang bei der Gärung der Moste und der Lagerung der Weine. [*In*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (622–624). [3100]. 42387

——— Die chemischen Vorgänge beim Werden des Weines. Festschrift . . . Plieningen (F. Find), 1905, (III + 122, mit 6 Tab.). 23 cm.; Stuttgart (E. Ulmer), 1906, (III + 122, mit 6 Tab.). 22 cm. 4 M. [3100]. 42388

——— und **Boehm,** Karl. Beiträge zur Chemie der Obstarten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **8,** 1904, (347–352). [3120]. 42389

——— und **Schmidt,** Philipp. Die chemische Zusammensetzung des Bergerschen und Holzschen Wein-

bergsschutzmittels. Weinbau, Mainz 22, 1904, (457). [4350]. 42390

Windisch, W[ilhelm]. Die Phosphorsäure in der Gerste. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **9** (1906), 1907, (36); **10,** 1907, (56–58). [3120 6000]. 42391

——— Ueber die Abnahme des Stickstoffgehaltes der Keime in den letzten Tagen des Tennenwachstums. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10,** 1907, (56). [3750 3120]. 42392

——— Die Ursache des Wachstums der Gerste. [Wirkung von Bakterien.] Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (535–537). [3100]. 42393

——— Warum keimt die getrocknete begw. abgelagerte Gerste besser als die frisch geerntete? Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (89–92). [3750]. 42394

——— Ueber den Einfluss sehr geringer Mengen Kupfer auf die Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **22,** 1905, (650–651). [3750]. 42395

Wingate, W[illiam] J[ohn]. A ramble up Burnhope [with lists of mosses and ferns observed]. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** 1905, (95–114). [8000 *de*]. 42396

Winge, O. *v.* Ferdinandsen, C.

Winkler, Hans. Ueber die Umwandlung des Blattstieles zum Stengel. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1907, (1–82). [1060 3010 3600 2450 4250 3040]. 42397

Winkler, Hubert. Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Wiederkehr seines Geburtstages am 23. Mai. Aus d. Natur, Leipzig, **3,** 1907, (135–142). [0010]. 42398

——— Ein ungedruckter Linnébrief. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7,** 1907, (24–27). [0010]. 42399

——— Die Linnéliteratur des Jubiläumsjahres 1907. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **7,** 1907, (27–35). [0010] 42400

Winkler, W[illibald.] Der gegenwärtige Stand der Käsereifungsfrage. Kritisches Referat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12,** 1904, (97–105, 273–289). [3100]. 42401

Winslow, E. J. Notes on spore dispersal in *Sphagnum.* Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (111). [3280 7000]. 42402

Winterstein, E. Zur Kenntnis der Bestandteile des Spargels. 2. Mitt. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **9,** 1905, (411–413). [3120]. 42403

——— und **Huber,** P. Zur Kenntnis der Bestandteile des Spargels. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **7,** 1904, (721–730). [3120]. 42404

——— und **Pantanelli,** E. Über die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupinensamen entstehenden Monoaminosäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45,** 1905, (61–68). [3120]. 42405

Wirgin, Germund. Vergleichende Untersuchung über die keimtödtenden und die entwickelungshemmenden Wirkungen von Alkoholen der Methyl-, Aethyl-, Propyl-, Butyl- und Amylreihen. Zs. Hyg., Leipzig, **46,** 1904, (149–168). [7700 4150]. 42406

Wirtgen, Ferdi[nand]. Die botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908 Ber. bot.-geol. Ver., (47–51). [0060]. 42407

Wiske. Die Zuckerarten und ihre Verbreitung in der Natur. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1,** 1907, (36–39). [3120]. 42408

Wislicenus, [Hans]. Ueber die Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden. Tharander forstl. Jahrb., **57,** 1907, (135–210). [4350 4150]. 42409

Wittmack, L[udwig]. Funde in alten chilenischen Gräbern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (479–482). [8000 *hk*]. 42410

——— Samen. Berlin. Jahrb. D. LandwGes., **22,** 1907, (596–620). [1560]. 42411

——— Die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzüchtung in London vom 30. Juli bis 3. August 1906. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **22,** 1907, (1–2, 13–14, 17–20). [0020 3550 4600]. 42412

——— Abessinische Samen und deren Anbau-Ergebnisse. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (31–43). [1560 8000 *fb*]. 42413

Wittmack, L[udwig]. Linné und seine Vorgänger. Festrede. [Anhang: Adresse d. Ges. natf. Freunde an d. Univ. Uppsala v. Paul Ascherson.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (120–156, mit 2 Taf.). [0010]. 42414

——— Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (298–299, mit 1 Taf.). [4050 7700]. 42415

——— Die ersten Abbildungen der Dahlien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1907,** (299–303). [5400 0032]. 42416

——— Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (2–14, 31–37). [3550 4600]. 42417

——— Maxwell Masters †. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (377–380). [0010]. 42418

——— Ernst Pfitzer †. Gartenflora, Berlin, **56,** 1907, (450–452). [0010]. 42419

——— Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **22,** 1907, (158–160, 169–171). [4600 3550]. 42420

——— *Solanum Commersonii* (the swamp potato). London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (385–387). [5400]. 42421

Wittneben, Wilhelm *v.* Gräf, Heinrich.

Wittrock, Veit Brecher. Illustrerad förteckning öfver Bergielunds botaniska trädgårds samling af porträtt af botaniska författare. Jämte biografiska notiser. 2.—Catalogus illustratus iconothecae botanicae Horti Bergiani Stockholmiensis notulis biographicis adjectis. 2. Stockholm, Acta Hort. Berg. **3,** No. 3, 1905, (xci + 245, with 150 pl.). [0010]. 42422

——— Några ord om Linné och hans betydelse för den botaniska vetenskapen. [Einige Worte über Linné und seine Bedeutung für die botanische Wissenschaft.] Stockholm Acta Hort. Berg., **4,** No. 1, 1907, (32, mit Portr.). [0010]. 42423

——— *Linnaea borealis* L., en mångformig art. [*Linnaea borealis* L. species polymorpha et polychromae.] Stockholm, Acta Hort. Berg., **4,** No. 7, 1907, (187, with pls.). [5400]. 42424

Wittrock, Veit Brecher. *Polycarpon tetraphyllum* L. i Sverige. [*Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1,** 1907, (361–363, with pl.). [5400 8000 *da*]. 42425

Wohltmann, F[erdinand]. Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide. D. landw. Presse, Berlin **34,** 1907, (709–710). [4600]. 42426

[**Wolf,** Egbert Lĭudvigovič:] Вольфъ, Э. Л. Азіатскія ивы, культивируемыя въ Дендрологическомъ саду Императорскаго Лѣсного Института. III Часть. [Die asiatischen Weiden, welche im Dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. III. Teil.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **15,** 1907, (179–184, deutsch 184–188, mit 2 Tafeln). [5400 8000 *ac dbd*]. 42427

——— Дендрологическій садъ Императорскаго Лѣсного Института. II. [Der Dendrologische Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes. II.] St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst., **15,** 1907, (227–252, mit 2 Taf.). [5400]. 42428

Wolf, Jacob. Die Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77,** 1907, (376–377). [4350 4100]. 42429

Wolf, Kurt *v.* Thiele, H.

Wolff et **Fernbach.** Sur l'inégalité de la résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge. Paris, C. R. Acad. sci., **144,** 1907, (645–646). [3100]. 42430

Wolff, Friedrich. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach den Ursachen der Blitzschläge in Bäume. Diss. Halle-Wittenberg; Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (425–471). [3010 3120 4200]. 42431

Wolff, H. *v.* Sodiro, Aloysius.

Wolff, I. Untersuchungen über das Gerinnen der gelösten Stärke [durch Amylokoagulase]. Vortrag. Zs. SpiritInd., Berlin, **27,** 1904, (289); Wochenschr. Brau., Berlin, **21,** 1904, (335–336). [3100]. 42432

Wolff, Max. *Pedioplana Haeckeli* n. g. n. sp. und *Planosarcina Schaudinni* n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (9–26, mit 2 Taf.). [7700 4050 5400]. 42432A

——— *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (448–455, mit 2 Taf.). [4100 4050 7700]. 42433

——— *v.* Tschirch, Alexander.

Wollenweber, Wilhelm. Das Stigma von *Haematococcus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (316–321, mit 1 Taf.). [7400 2780 3020 3180]. 42433A

Wolley-Dod, A[nthony] H[urt]. The Watson Botanical Exchange Club. 18th Annual Report. Birmingham, 1902, (1–29). [8000 *de*]. 42434

Wood, Anna K. *v.* Shear, C[ornelius] L[ott].

Wood, E[mily] M[argaret]. Reminiscences of the excursion season of 1905 [list of plants found]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1905,** 1906, (10–29). [8000 *de*]. 42435

——— The field meetings of 1906 [with lists of plants found]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1906,** 1907, (10–25). [8000 *de*]. 42436

Wood, J. M[edley]. A handbook to the flora of Natal. Durban, 1907, (1–202). [0070 8000 *fg*]. 42437

Wood, Leslie S. Native trees. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5,** 1903–04, (458–466). [8000 *de*]. 42438

Wood, T[homas] B[arlow] and **Berry,** R. A. Variation in the chemical composition of mangels. J. Agric. Sc., London, **1,** 1905, (176–216, 8 figs.). [3120 5400]. 42439

Woodhead, T[homas] W[illiam]. Ecological work in Switzerland. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (741–742). [3200 8000 *di*]. 42440

Woods, A[lbert] F[red]. Plant pathology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (541–543). [4000]. 42441

Woodward, B[ernard] B[arham]. A catalogue of the works of Linnæus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the British Museum (Bloomsbury) and . . . (South Kensington). London (Trustees), 1907, (27). 28 cm. [0010 0060]. 42442

Woodward, R. W. Notes on Connecticut plants. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (10–11). [8000 *gg*]. 42443

Woolward, Florence H. The germination of poplars. J. Bot., London, **45,** 1907, (417–419, pl. 487). [3750 5400]. 42444

Woosnam, R. B. Ruwenzori and its life zones. London, Geog. J., **30,** 1907, (616–629, map, figs.). [8000 *ff*]. 42445

Wooton, Elmer Ottis. South-western localities visited by Charles Wright. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33,** 1906, (561–566). [8000 *gi*]. 42446

——— and **Standley,** Paul. The genus *Androsace* in New Mexico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (517–520). [5400 8000 *gi*]. 42447

Woronin, Helene. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. Flora, Jena, **98,** 1907, (101–162). [3600 3500 6700 1660 4250 3200]. 42448

Woronoff, G. *v.* Voronov, Ju.

Worsdell, W[ilson] C[rosfield]. The origin of the "flower." Sc. Progress, London, **2,** 1907, (255–262). [1500 4700]. 42449

Worsley, A[rthington]. Hybrids among the Amaryllieae and Cactaceae, with some notes on variation in Gesneraceae and the genus *Senecio.* London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (405–414). [3550 4500 5000]. 42450

Worthmann, F[riedrich]. Untersuchungen über die Eijkmansche Probe und ein eigenartiges, Gärung erregendes Bakterium. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., **H. 9,** 1907, (185–196). [7700 3100]. 42451

Wortmann, Julius. Bericht über die Ergebnisse einer im Sommer 1906 unternommenen Studienreise nach Ungarn. Landw. Jahrb., Berlin, **36,** 1907, (747–805). [4000 4350]. 42452

——— Die wissenschaftlichen Grundlagen der Weinbereitung und Kellerwirtschaft. Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 314). 25 cm. Geb. 12 M. [3100]. 42453

Woycicki, Z[ygmunt]. Ueber pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (527–529). [4150 3160 3200 7400]. 42454

——— Jądra w komórkach wyrostków wieszadełka u *Tropaeolum majus* L. [Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus*]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (550–557, mit 1 Taf.). [2740 1450]. 42455

——— Budowa worka zalążkowego u *Tropaeolum majus* L. [Über den Bau des Embryosackes bei *Tropaeolum majus* L.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (557–570, mit 1 Taf.). [1450]. 42456

——— Jemioła na leszczynie. [Le gui sur un noisetier.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (58). [3225]. 42457

——— Zapłodnienie podwójne i ksenie. [La fécondation double et les xénies.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (113–118). [2380 3500]. 42458

Wright, C[harles] H[enry]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8134, 8147, 8149. [6000]. 42459

——— Salvadoraceae [of S. Africa]. Dyer, Fl. Cap., **4**, sect. **1**, **1907**, (488–490). [5400 8000 *fg*]. 42460

——— *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (98). [6700 8000 *gc*]. 42461

——— Hepaticae (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (101–102). [7000 8000 *de*]. 42462

——— The Chinese species of *Eriocaulon*. [A note on their geographical distribution, with a key.] Kew Bull., London, **1907**, (3–4). [6000 8000 *eb*]. 42463

——— *Splachnobryum delicatulum*, Broth. [With a note on the systematic position of the genus.] Kew Bull., London, **1907**, (136–137). [7000]. 42464

Wright, C[harles] H[enry]. Hand-list of Ferns and Fern Allies, cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London (H. M. Stationery Office), 1906, (xiii + 183, recto only). [0060 6700]. 42465

——— *v.* Harvey, W. H

Wright, Herbert. Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire). [With observations by David Bain.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (614–640). [3120 8000]. 42466

Wright, Walter P. Potato leaf-curl [*Macrosporium Solani*]. J. Board Agric., London, **14**, 1907, (466–470). [4050 5400 7700]. 42467

Wrzosek, Adam. Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaëroben in aërober Weise. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (607–617). [7700 3200]. 42468

Wüst, Ewald *v.* Schulz, August.

Wüst, V. Ein kleiner Beitrag zu dem Artikel: Wildverbiss an Holzgewächsen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (41–43). [4200 4100 4050 5400]. 42469

Wulff, Thorild. Plasmodesma-studier. [Plasmodesmen bei Weizen, Roggen, Hafer und Gerste.] Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. 2, 1905, (20, with pl.). [2700]. 42470

——— Nyare undersökningar öfver kräftsjukdomen och gummiflödet hos våra fruktträd. [Neuere Untersuchungen über die Krebskrankheit und den Gummifluss bei unseren Obstbäumen.] Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1905**, (68–74, 101–108, with pl.). [4150]. 42471

——— *v.* Eriksson, Jakob.

Wurth, Th. Eine neue *Diorchidium*-Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.] Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (71–75); *t.c.* 1908, (128–130). [7700 4050 5400]. 42472

Yamanouchi, Shigéo. Apogamy in *Nephrodium*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (142–146). [3600 6700]. 42473

Yamanouchi, T. *v.* Kraus, R.

Yapp, R[ichard] H[enry]. [Note on the hairiness of certain marsh plants.] Nature, London, **76,** 1907, (558). [1060 3200]. 42474

Yates, M. A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London (Whittaker), 1906, (1–147, 413 figs.). 18 cm. 2s. 6d. net. [0030 1000]. 42475

Ydrac, F. L. Généralités sur quelques plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (XXIV–XXIX). [8000 *df* 3120]. 42476

Yégounow, Michel. Lois du mouvement de la foule microbienne. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18,** 1907, (1–9). [7700 3180]. 42477

Yeld, G. Hybrids of *Hemerocallis.* London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (415–417). [3550 6000]. 42478

Yendo, Kichisaburo. The Fucaceæ of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **21,** Art. 12, 1907, (1–174, with pl.). [7400]. 42479

York, Harlan H. The hibernacula of Ohio water plants. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (291–293, with text fig.). [3600]. 42480

——— The agar-agar and paraffin method for imbedding plant tissues. Ohio Nat., Columbus, **5,** 1905, (344–345) [0090]. 42481

——— *v.* Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

Yoshino, Kiichi. Black-spot disease of camphor tree. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (229–235, with pl.). [4050 7700]. 42482

Young, B. Robert. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8,** 1905, (326–335). [1210 6700† 8000 *de*†]. 42483

Young, David. On the potato crop [history and hybridisation]. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **18,** 1906, (143–165, 5 figs.). [0010 3550 5400]. 42484

Young, *Mrs.* Charlotte Plomer. Xerophytes. S. E. Nat., London, **1907,** (66). [3200]. 42485

Young, Robert A. Key to the Ohio viburnums in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **6,** 1906, (551–552). [5400]. 42486

Yule, G. Udny. Mendelism and biometry. Nature, London, **76,** 1907, (152). [4410]. 42487

Zabel, H. Beiträge zur Kenntnis der japanischen *Acanthopanax*-Arten. Gartenwelt, Berlin, **11,** 1907, (535–536). [5400 8000 *dc*]. 42488

——— *Utricularia minor* L. forma *terrestris.* Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22,** 1907, (41–42). [5400 8000 *dc*]. 42489

Zacharias, E[duard]. Ueber die neuere Cyanophyceen-Literatur. Sammelreferat. Bot. Ztg, Leipzig, **65,** 1907, Abt. 2, (266–287). [7400]. 42490

——— Index Seminarii horti botanici Hamburgensis 1905 und 1906, Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23,** (1905), 1906, (424–442); **24,** (1906). 1907, (363–382). [0060]. 42491

——— Ueber *Pellia calycina* (Tayl.) Nees. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **14,** (1906), 1907, (120–123). [7000]. 42492

——— Ueber *Nymphaea micrantha.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14,** (1906), 1907, (124–127, mit 1 Taf.). [5400]. 42493

——— Ueber Degeneration bei Erdbeeren. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4,** (1906), 1907, (51–62, mit 2 Taf.). [4650 5400]. 42494

Zacharias, Otto. Ueber die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. Nebst Vorschlägen zur Erzielung besserer Vorbedingungen für die Hebung des biologischen Unterrichts an unseren höheren Lehranstalten. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (245–319, mit 1 Karte). [0060]. 42495

——— Der Planktonseiher „Ethmophor". Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (320–324). [0090 9000]. 42496

——— Notiz über *Cryptomonas Nordstedtii* (Hansg.) Lem. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2,** 1907, (362–364). [7400]. 42497

——— Ein neuer Plancton-Seiher. Zool. Anz., Leipzig, **31,** 1907, (230–321). [9000]. 42498

Zacharias, Otto. Das Süsswasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 156.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 131). 19 cm. Geb. 1,25 M. [9050]. 42499

———— Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (VII + 213, mit 1 Karte). 23 cm. 4,50 M. [0050 9000]. 42500

Zahlbruckner, Alexander. Aufzählung der von Dr. H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten. Hedwigia, Dresden, **47,** 1907, (60–65). [7600 8000 *dl*]. 42501

———— Erwiderung [betr. Britzelmayr]. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1907, (63). [7600]. 42502

———— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. II. Oest. Bot. Zs., Wien, **53,** 1903, (147–153, 177–185, 239–246, 285–289, 332–336). [7600 8000 *dk*]. 42503

———— Ein neues *Dialypetalum* aus Madagaskar. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (7). [5400 8000 *fh*]. 42504

———— Die Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (21–55, mit 3 Taf.). [7600 8000 *lb lc oc*]. 42505

———— Ascolichenes. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl. 1. Abt. 1, (Lfg 225).] Leipzig (W. Engelmann), 1906, (145–192). [7600]. 42506

Zahn. Jahresbericht über im Jahre 1906 erschienene wissenschaftliche Arbeiten aus dem Gebiete der Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie. I. II. Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (494–497, 666–668). [3120]. 42507

Zahn, Carolus Hermannus. *Hieracia* Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnulis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (109–113, 141–145). [5400 8000 *db*]. 42508

Zahn, Carolus Hermannus. *Hieracia* Caucasica nova, a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4,** 1907, (179–194, 236–251, 257–266, 321–330). [5400 8000 *db*]. 42509

Zahn, H. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. N. ssp. *pseudo-pleiophyllum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (89). [5400 8000 *dbc dba*]. 42510

———— *v.* Murr, Josef.

Zahn, K. H. *Hieracium Harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13,** 1907, (37–39). [5400 8000 *dc*]. 42511

Zak, Emil. Zur Kenntnis der Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyaneus.* Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **10,** 1907, (287–298). [3100 7700]. 42512

Zaleski, W. Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (58–66). [3120 1560 3440 3100]. 42513

———— Ueber den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (349–356). [3750 3120]. 42514

———— Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (357–360). [3120 3100]. 42515

———— Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (360–367). [3120 3100]. 42516

[**Zalěsskij,** M. D.] Залѣсскій, М. Д. Матеріалы къ познанію ископаемой флоры Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. [Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **33,** 1907, (I–IV, 1–38, deutsch 39–68, mit 2 Tafeln.). [6700 6600 6500]. 42517

Zalewski, Aleksander. O odmianach barw kwiatów u rozmaitych roślin. Z pism po Kasimierzu Piotrowskim. [Sur les variétés des couleurs des fleurs chez les plantes. D'après des notices

rédigées par feu Casimir Piotrowski.] Wszechświat, 26, 1907, (74–76). [1500]. 42518

Zanfrognini, Carlo. Note lichenologiche. I Sul *Collema elveloideum* degli autori. Modena, Atti Soc. nat. mat., **38,** 1906, (84–92). [7600]. 42519

Zapałowicz, Hugo. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Część VIII. [Revue critique de la flore de la Galicie. VIII partie.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907,** (59–60); [IX partie.] *t.c.* (253–254); [X partie.] *t.c.* (631–632). [5400 8000 *dk*]. 42520

Zappella, M. Il Pino marittimo. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **52,** 1906, (644–650). [6500]. 42521

——— Il Frassino della manna. L'Italia Agricola, Piacenza, **43,** 1906, (468–470). [5400]. 42522

Zatzmann, J. Ueber den Rebschnitt unter Berücksichtigung des *Peronosporaschadens.* Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver., **26,** 1907, (26–29). [4050 4350]. 42523

——— Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora.* Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (258). [4050 4010]. 42524

——— Stand der *Peronospora*bekämpfung nach den Erfahrungen des Jahres 1907. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (358–359, 365–366). [4350 4050]. 42525

Zavitz, C. A. The breeding of oats, barley, and wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906,** [1907], (336–343). [3550 4600 6000]. 42526

Zederbauer. Потребность лѣсныхъ деревьевъ въ свѣтѣ и методы свѣтовыхъ измѣреній. Перевелъ Филатовъ. [Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebersetzt von Filatov.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37,** 1907, (1349–1356). [3050 0090]. 42527

——— Die systematische Stellung von *Pinus halepensis* Miller. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5,** 1907, (613–615). [6500]. 42528

——— und **Brehm,** V. Das Plankton einiger Seen Kleinasiens. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3,** 1907, (92–99). [9050]. 42529

Zeidler, G. Zur Frage der Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44,** Originale, 1907, (479–480). [7700 0090]. 42530

Zeiller, R. Sur quelques *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne. Paris, C. R. Acad. sci., **145,** 1907, (1122–1126). [6700†]. 42531

——— Les progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes. Progr. rei bot., Jena, **2,** 1907, (171–226). [6500† 0010]. 42532

Zeisel, S. und **Stritar,** M. J. Zur Bestimmung der Zellulose im Holze mittelst Kaliumpermanganat und Salpetersäure. Zs. Forstw., Berlin, **37,** 1905, (591–592). [3120]. 42533

Zeissig, R. Reblaus und Rekonstruktion der Weinberge im Kanton Tessin. Weinbau, Mainz, **25,** 1907, (462). [4100]. 42534

Zemplén, Géza. A kaliumpermanganát katósa a cellulózra. [Über die Wirkung des Kaliumpermanganats auf die Cellulose.] Erd. kis., Selmeczbánya, **9,** 1907, (113–117). [3120]. 42535

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beobachtet im Jahre 1906. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1905–1906,** 1907, (111–113). [3350]. 42536

Zielstorff und **Beger.** Ueber die Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53,** 1904, (491–495). [3120]. 42537

Zimmermann. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in dem Gebiete von Mecklenburg-Schwerin im Jahre 1906. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **46,** 1907, (33–37, 44–48, 49–53, 58–62, 65–69, 74–78). [4000]. 42538

——— *v.* Albert, R[obert].

Zimmermann, A[lbrecht]. Ueber die Kautschukgewinnung aus *Manihot Glaziovii.* Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (637–643). [3120]. 42539

——— Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.* (4. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (47–61). [3020 5400 4200]. 42540

Zimmermann, A[lbrecht]. Ueber eine Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*). Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (129–133). [4150 4350 5400]. 42541

———— Ueber die Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia*- und *Cryptostegia*-Arten und über das Coagulationsmittel „Coalatex". Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (145–152). [3120 5400]. 42542

———— Ueber einige Gründüngungsversuche mit Leguminosen. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (152–156). [3060]. 42543

———— Der *Raphia*palmen und ihre Verwendung. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (161–167). [6000]. 42544

———— Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica*. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (182–187). [3120 3020 5400]. 42545

———— Die Wachspalme. *Copernicia cerifera*. Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (191–195). [6000]. 42546

———— Die deutsch-ostafrikanischen Maniok-Varietäten. (I.) Pflanzer, Tanga, **3,** 1907, (258–269). [5400]. 42547

Zimmermann, Carlos. Anatomia da Cecidia produzida pelo *Trigonaspis Mendesi* Tav. na *Quercus lusitanica* Lk. [Anatomie de la Cécidie produite par *Trigonaspis Mendesi* Tav. sur *Quercus lusitanica* Lk.] (Portug.) Broteria, Lisboa, **5,** 1906, (71–77, av. Fig.). [1060 1800 4300]. 42548

———— Contributions à la connaissance des Cécidies du Kent (Angleterre). Broteria, Lisboa, (Ser. zool.), **6,** 1907, (103–108). [4300]. 42549

Zimmermann, Friedrich. Flora von Mannheim und Umgebung. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **212–221,** 1906–07, (85–104, 109–137, 141–158). [8000 *dc*]. 42550

———— Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. 1. Aufl. Mannheim (H. Haas), 1907, (174, mit 2 Taf.). 22 cm. 2 M. [8000 *dc* 6700 6000 5400]. 42551

[**Zlobinskij,** I. G.] Злобинскій, И. Г. О новомъ лѣвовращающемъ веществѣ, найденномъ въ свеклѣ. [Ueber eine neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8,** 2, 1907, (369–370). [3120 3130]. 42552

———— Отвѣтъ г. Вейсбергу. [Antwort an Herrn Weisberg.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8,** 2, 1907, (736). [3120 3130]. 42553

Zodda, Giuseppe. Briofite sicule. Contribuzione prima. Malpighia, Genova, **20,** 1906, (90–94). [7000 8000 *dh*]. 42554

———— La briofite del messinese. Contribuzione I. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1,** 1906, (mem. 1–14). [7000 8000 *dh*]. 42555

Zopf, W[ilhelm]. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** 1907, (233–237, mit 1 Taf.). [7600 4300]. 42556

———— Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (16. Mitt.). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **352,** 1907, (1–44). 3120 7600]. 42557

———— Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena (G. Fischer), 1907, (XI + 450). 24 cm. 14 M. [3120 7600]. 42558

Zschokke, A. Ueber Erfahrungen bei der *Peronospora*-Bekämpfung in diesem Jahre. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1,** 1906, (133–145). [4350 4050]. 42559

———— Versuchsstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2,** 1907, (118–119). [4350 0060]. 42560

Zwingenberger, C[arl]. Etwas über das Schneiden der Kakaobäume. Tropenpflanzer, Berlin, **8,** 1904, (305–307). [4200]. 42561

———— Kakaowurzelpilz und Braunfäule der Kakaofrüchte. Zs. KolPolit., Berlin, **9,** 1907, (845–846). [4050 5400]. 42562

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Corzi, C. 36781. La funzione estetica nella biologia del fiore.

Drude, O. 37060. Aufgaben und Ziele der Angewandten Botanik.

Fink, B. 37370. Gynæcocentric theory and sexes in plants.

Fischer, H. 37385. Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz.

Francé, R. H. 37448. Grundriss einer Pflanzenpsychiologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft.

Gräser, K. 37746. Die Vorstellungen der Pflanzen.

Hansen, A. Haeckels „Welträtsel" und Herders Weltanschauung. Giessen, 1907.

Heim, A. 38065. Comment se forme un désert.

Krašan, F. 38822. Ideales und Reales aus der Morphologie.

Lo Forte, G. 39302. Le cellule artificiali e le origini della vita.

Mendel, G. 39687. Hybrides végétaux. (Trad.).

Molisch, H. 39789. Sogenannte künstliche Zellen und Pflanzen.

Ölzelt-Newin, A. 40065 A. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen.

Reinke, J. 40629. Haeckels Monismus und seine Freunde.

Rosenthaler, R. 40821. Pflanzenchemie und Systematik.

Shull, G. H. 41356. Stages in the development of *Sium cicutaefolium.*

Wagner, A. Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München 1907.

Went. 42268. Zwecklosigkeit in der lebenden Natur.

Wieler, A. 42319. Beziehungen der Botanik zur Technik.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Cheapside's historic tree [*Platanus orientalis* ?] [from ' Manchester weekly Courier ']. Nature Notes, **17,** 1906, (37–38).

Garden vegetables from the sea-coast. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (98–99).

[History of] Cinchona. Chem. & Drugg, **70,** 1907, (142–144, 3 figs.).

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878 inclusively. Edinb. Notes, No. **7–10,** 1902, (21–497); Principal Gardeners. *Op. cit.* No. **12–15,** 1904, (17–374, portr.).

Lamarck and Darwin. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (283–284).

British Museum. Guide to an Exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. (Special Guide, No. 1.) London, (Trustees), 1905, (27). 22 cm. 3d.

Aderhold, Rudolph *v.* **Appel, O.;** Eckstein, K.; Ruhland, W.

Adrianov, A. V. 35594. Dem Andenken von N. M. Martjanov. (Russ.)

Albrecht, G. 35604. Ernst Friedel. 1837–1907.

Albrecht, M. 35605. Karl Otto Harz †.

Aldrovandi, Ulisse. The Aldrovandi celebrations at Bologna. Nature, London, **76**, 1907, (282–283).

——— *v.* Cermenati, M.; Cibo, G.

Amici, Giambattista *v.* Toni (De), G. B.

Anderson, M. P. 35622. Early European botanists in Japan.

Appel, O. 35642. Rudolf Aderhold.

——— 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. [Geschichte.]

Ashton, C. S. 35702. *Paeonia officinalis* and *Carduus benedictus.*

Baker, J[ohn] G[ilbert]. J. Bot., London, **45**, 1907, (67, with portrait).

——— *v.* S[heppard], T.

Baraneckij, O.V. *v.* Pantelějevskij, M.

Barcsa, J. 35774. Denkrede über S. Diószeghi. (Ungarisch.)

Bargagli, P. 35778. L'Accademia dei Georgofili nei suoi più antichi ordinamenti.

Baron, *Rev.* Richard. Born 1847. Died October 12, 1907. Geol. Mag., 4, 1907, (527–528).

Barthès, P. *v.* Clos, D.

Bartram, William *v.* Morris, G. S.

Bateson, W. 35807. The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers.

Batters, Edward Arthur Lionel *v.* Gepp, A. and Gepp, E. S.

Berge, R. 35929. Friedrich Otto Wünsche †. Gedächtnisrede.

Bertrand. 35989. Ferdinand Debray.

Besch, J. 35994. Max Weinhart.

Bicchi, Cesare *v.* Sacardo, P. A.

Björkman, E. 36042. Die Pflanzennamen der althochdeutschen Glossen.

Blunt, T. P. 36083. Obituary notice of William Phillips.

Bois, D. 36104. Thomas Hanbury.

Bonnet, E. 36130. Le voyageur Jean de Thévenot (1633–1667); son herbier de l'Hindoustan.

——— 36131. Collection de plantes peintes en miniature par des artistes français du XVIIe siècle, et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne.

Borgia, Cesare *v.* Cortesi, F.

Borzì, A. 36159. Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII.

Brandis, *Sir* Dietrich. [Obituary notice]. J. Bot., London, **45**, 1907, (288); Chem. & Drugg., **70**, 1907, (860, portr.); Gard. Chron., **41**, 1907, (376; Pharm. J., **24**, 1907, (767).

——— *v.* Schlich, W.

Braun, H. 36228. Linné. Gedenkblatt.

Braun, M. 36234. Carl von Linné.

Braun, S. 36236. Linnés Persönlichkeit.

Britten, J. 36299. Maxwell Tylden Masters (1833–1907). [Obituary notice].

Britton, N. L. 36310. [Pioneers of science in America.] John Torrey.

Brotero, Felix d'Avellar. Broteria, **1**, 1902, (ix–xiii).

Buchan-Hepburn, A. 36390. [R. Fortune and the Conifers collected by him and measurements of living specimens].

Buchenau, Franz *v.* Focke, W. O.; Hallier, H.

Buffon *v.* Kohl, F. G.

Burchell, William John *v.* Poulton, E. B.

Buschan, G. 36449. Aus Linne's Jugendzeit.

Calì Cardella, 36472. Federico Delpino [Necrologia].

Calzolari, Francesco *v.* Toni (De), G. B. e Forti, A.

[**Carr**, J. W.] 36506. Harry Marshall Ward: obituary.

Cermenati, M. 36536. Ulisse Aldrovandi e l'America.

——— Commemorazione di Ulisse Aldrovandi. Roma, 1906.

——— Conoscenze naturalistiche dei popoli antichi. Civiltà assiro-babilonese ed egiziana. Roma, 1906.

Chapman, H. C. 36551. Life and work of Joseph Leidy.

Chelchowski, Stanislaw *v.* Grineveckij, B.

Cibo, G. 36614. Due lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da M. Cermenati.

CLARKE, Charles Baron. [Obituary.] London, Proc. R. Soc., **79,** 1907 (xlix–lvi).

——— *v.* Jackson, B. D.

Clos, D. 36642. Le botaniste P. Barthès.

——— 36646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

COLDEN, Jane *v.* Vail, A. M.

[**Comes,** O.] La R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici, 1872–1906. Portici, 1906.

Cortesi, F. 36751. Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia, commendatore nell'Ordine di Malta, fondatore dell'Accademia Gioenia).

CRABBE, George *v.* Groves, J.

Craig-Brown, T. 36785. Obituary notice of Rev. James Farquharson, D.D. [with reference to his botanic work].

CROALL, Alexander *v.* Lowson, G.

Csopey, L. 36807. Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher. (Ungarisch).

CUMMINGS, Clara Eaton *v.* Fink, B.

Czapek, F. 36822. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

Dalla Torre, K. W. v. 36835. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts.

DAVIDSON, John. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **2,** 1907, (4, with portr.).

DEBAT *v.* Magnin, A.

DEBRAY, Ferdinand *v.* Bertrand.

DELPINO, Federico *v.* Calì Cardella, S.

DILLENIUS *v.* Druce, G. C.

DIÓSZEGHI, S. *v.* Barcsa, J.

Druce, G. C. 37055. Henry Willett [an obituary].

——— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

Drude, O. 37059. Carl. *v.* Linné, sein Leben und Wirken.

Durand, E. J. 37099. The mycological writings of Theodor Holmskjold and their relation to Persoon's Commentatio.

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** 37115. Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with some personal impressions by M. D.]

Eckstein, [K.]. 37134. Aderhold †.

Egglestone, W. M. 37143. The folklore of ferns.

EICHLER, B. *v.* Grineveckaja, J; Grineveckij, B.

Eichler, J. 37153. Friedrich Hegelmaier.

Elfving, F. 37180. Carl *v.* Linné. (Finnisch.).

——— 37181. K. E. Hirn †. (Finnisch.)

Enander, S. J. 37209. Salices in Linnés Herbarium. (Schwedisch.)

Engler, A. 37223. Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk.

Entz, G. 37229. Erinnerung an Karl Linné. (Ungarisch.)

Erikson, J. Carl Linnæus. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

FARQUHARSON, James *v.* Craig-Brown T.

Fauvel, A. A. 37292. Cocotier de mer, *Lodoicea Seychellarum.*

Fernald, M. L. 37339. Doctor Sarrasin of Quebec [in reference to the generic name *Sarracenia*].

Fink, B. 37372. A memoir of Clara E. Cummings.

Flahault, C. 37405. Les progrès de la géographie botanique depuis 1884, son état actuel, ses problèmes.

Flerov, A. F. 37409. Flora Okensis. II. Geschichte der Erforschung der Oka-Flora. (Russ.).

Focke, W. O. 37426. Franz Buchenau.

Förster, O. 37430. Richard Ulbricht †.

FORTUNE, R. *v.* Buchan-Hepburn, Sir A.

Foster, *Sir* Michael. [Obituary notice]. Kew Bull, 1907, (65–66).

Foucard, Julien *v.* Motelay, L.

Fraser, Patrick Neill *v.* Richardson, A. R.

Friedel, Ernst *v.* Albrecht, G.

F[ries], R. 37487. J. D. Hooker. (Swedish.)

——— 37488. Carl von Linné.

Gagnepain, F. 37543. Notice biographique sur J. B. Louis Pierre.

Gatin. 37586. P. A. Gauchery.

Gauchery, P. A. *v.* Gatin.

Gayer, Johann Karl *v.* Mayr, H. K.

Gepp, A. and **Gepp**, E. S. 37611. Edward Arthur Lionel Batters (1860–1907). [An obituary notice.]

Gerock, J. E. 37626. Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses.

Ghini, Luca *v.* Toni (De), G. B. e Forti, A.

Giglioli, J. 37648. An Italian monument to Linnaeus at the end of the eighteenth century.

Gilg, E. 37652. Ernst Pfitzer. Ein Nachruf.

Gillot, X. 37659. Notice biographique sur Francisque Lacroix.

Glaziou, Auguste François Marie. [Obituary notice]. Kew Bull., 1907, (66–68).

Goethe *v.* Jaffe, *Sir* O.

Golde, Karl Leontovič. [Карлъ Леонтовичъ Гольде.] By Vl. P. Bull. Club Alpin, Odessa, 1907, N 1–3, (36–39).

Green, Joseph Reynolds. The retirement of Professor [Joseph Reynolds] Green. Pharm. J., London, 24, 1907, (831, portr).

Greene, E. L. 37762. Linnæan memorial address.

Gregory, W. K. 37772. The place of Linnæus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia.

Grineveckaja, J. 37791. Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler. (Russ.).

Grineveckij, B. 37792. Dem Andenken von B. Eichler. (Russ.).

Grineveckij, B. 37793. Stanislaw Chelchowski. Nekrolog. (Russ.).

Groom, P. Trees and their histories. London, 1907 [1906].

Groves, J. 37806. Crabbe as a botanist.

Häyrén, E. 38034. E. Rostrup †. (Finnisch.)

Hallier, H. 37915. Franz Buchenau.

Hamy, E. T. 37924. Liautaud et Gaudichaud. L'histoire des collections de la *Danaïde* (1839–1843).

Hanbury, *Sir* Thomas. [Obituary.] Chem. & Drugg., 70, 1907, (412, portr.); Pharm. J., 24, 1907, (323, portr.).

——— *v.* Bois, D.; King, *Sir* G.

Hansen, A. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Tl 1 u. 2. Giessen, 1907.

Harms, H. 37962. Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung.

Hartwich, C. 37992. Linné.

Harz, Karl Otto *v.* Albrecht, M.; Kraenzle, J.

Haviland, G[eorge] D[arby] [Obituary notice. Kew Bull., 1907, (197–198).

Hegelmaier, Friedrich *v.* Eichler, J.

H[emsley], W. B. 38098. The Director [of Kew Gardens, Lt.-Col. David Prain].

Henslow, G. Plants of the Bible; their ancient and mediæval history popularly explained. London, 1906.

Hermbstadt, Siegismund Friedrich *v.* Schrohe, A.

Hesselman, H. 38162. Axel Nikolaus Lundström. (Swedish.)

——— 38163. Lars Albert Nilsson, 8–8 1860 + 5–3 1906. (Swedish.)

Hickling, G. 38185. The Carboniferous flora as an aid in stratiographical classification.

Hirn, K. E. *v.* Elfving, F.

Holm, [H.] T. 38277. Linnæus. Bot. Gaz., 43, 1907, (336–340, with 2 portr.).

Holmes, E. M. 38283 and 38291. [Obituary notice of William Mitten, with bibliography.]

HOLMSKJOLD, Theodor *v.* Durand, E. J.

HOLZNER, Georg *v.* Naegele, F.

HOOKER, *Sir* Joseph Dalton. Pharm. J., **25**, 1907, (8).

——— *v.* Fries, R.

Husnot. 38383. Notice nécrologique: Arthur Mansion.

Hyatt, A. H. Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. London, 1904.

Iltis, H. Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn, 1908.

Ispolatov, E. 38431. Aleksandr Antonovič Ščetinskij (Nekrolog). (Russ.)

JACHNO, Johann *v.* Verchratskyj, J.

J[ackson], B. D. 38450. Charles Baron Clarke [obituary].

——— 38451. Harry Marshall Ward [obituary].

——— 38453. The Dillenian memorials at Oxford. [A review of "The Dillenian Herbaria," etc., by G. Claridge Druce.]

Jaffe, *Sir* O. 38472. Address—Weimar and its associations with Goethe—[as botanist and morphologist].

Jarilov, A. A. Zur Erinnerung an den Schöpfer des Museums von Minusinsk, Nikolaj Michajlovič Martjanov. (Russ.) Jurjev, 1906.

Jenner, J. H. A. 38495. [History of the South Downs, and list of their plants by T. Hilson.]

Johnston, *Sir* H. H. 38526. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers from Sir H. H. Johnston's "Liberia" [pp. 56–60].

Jordan, L. 38548. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar.

Junk, W. Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Berlin, 1907.

JUSTEN, Frederick. [A biographical notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (62, with portr.)

Kellerman, W. A. 38613. Obituary; A. P. Morgan.

King, *Sir* G. 38647. *Sir* Thomas Hanbury [obituary].

KIRSCHLEGER *v.* Gerock, J. E.

KJELLMAN, Frans Reinhold *v.* Svedelius, N.

Koenen, O. 38748. Zum 35 jährigen Bestehen der Botanischen Sektion.

Kohl, F. G. 38759. Buffon.

Kraenzle, J. 38809. Karl Otto Harz †.

KÜBLER, Karl *v.* Schlatterer, A.

KÜTZING, Friedrich Traug. *v.* Schumann, W.

KUNTZE, [Carl Eduard] Otto. [Obituary notice.] Kew Bull., **1907**, (100–101).

Kuznecov, N. 38922. Dem Andenken von Vasilij Jakovlevič Zinger. (Russ.)

——— 38923. Recension der Arbeiten von I. V. Palibin [nebst Schriftenverzeichnis]. (Russ.)

LACROIX, Francisque *v.* Gillot, X.

LAMY DE LA CHAPELLE, Edouard *v.* Malinvaud, E.

Laurent, L. 38989. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade.

Lecomte, H. 39016. Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Leersum, E. C. van. 39025. En souvenir du jour de naissance de C. Linné (23 Mai 1707). [Avec facsimile de deux lettres de Linné.]

——— **Feyfer,** F. M. G. de, **Molhuysen,** P. C. Katalog der geschichtlichen Ausstellung 1907, gelegentlich des elften Niederländischen Kongresses für Naturforscher und Aerzte. (Holländisch) [Handschriften botanischen Inhaltes, Herbaria, seltsame Bücher.] Leiden, 1907.

LEIDY, Joseph *v.* Chapman, H. C.

Lewis, F. J. 39110. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period.

Ley, A. 39123. The late Rev. W. H. Purchas [and bibliography].

Lindman, C. A. M. 39173. A Linnæan herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. I. Monandria-Tetrandria.

Lindner, [P.]. 39184. Linné.

Linné, C. von. 39196. A letter from Carl von Linné to Professor Pietro Arduino at Padua, with an introduction by Dr. G. B. De Toni.

——— 39201. Vorlesungen über die Cultur der Pflanzen.

——— Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsgeg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

LINNÉ, Carl von. The " Linnæus " bi-centenary. Gard. Chron., **41**, 1907, (325–326, fig. 136, and portr.). The proceedings at Upsala. *t.c.* (349).

——— The Linnean Bicentenary. [An account of the celebration in Sweden in May, 1907.] Kew Bull, **1907**, (251–259).

——— Celebration of the bicentenary of Linnaeus [in Sweden]. Nature, London, **76**, 1907, (162–163). Celebration at the Linnean Society. *t.c.* (163).

——— [Bicentenary] Pharm. J., **24**, 1907, (716–717).

——— *v.* Braun, H. ; Braun, M. ; Braun, S. ; Buschan, G. ; Drude, O. ; Elfving, F. ; Enander, S. ; Engler, A. ; Entz, G. ; Erikson, J. ; Fries, R. E. ; Giglioli, J. ; Greene, E. L. ; Gregory, W. K. ; Harms, H. ; Hartwich, C. ; Holm, H. T. ; Junk, W. ; Leersum, E. C. van ; Lindner, P. ; Lotsy, J. P. ; Miščenko, P. ; Möbius, M. ; Mrázek, A. ; Murrill, W. A. ; Rendle, A. B. ; Roth, E. ; Rydberg, P. A. ; Sudhoff, K. ; Swederus, M. B. ; Tullberg, T. ; Valckenier Suringar, J. ; Wiesner, J. ; Winkler, H. ; Wittmack, L. ; Wiltrock, V. B.

Lotsy, J. P. Linné [et] sa signification. (Hollandais) Haarlem, 1907.

Lowson, [G.]. 39333. Memorial to Alexander Croall.

Loynes, P. de. 39336. M. Léonce Motelay.

Lueders, E. 39354. Herman Frederick Lueders.

LUEDERS, Herman Frederick *v.* Lueders, E.

LÜDERSDORFF, F. W. *v.* Schrohe, A.

LÜTZOW, Carl F. W. *v.* Preuss, H.

LUNDSTRÖM, Axel Nikolaus *v.* Hesselman, H.

Lutz, L. 39390. Notice nécrologique sur Gustave Prosper Vidal.

——— 39395. Ernest Henri Tourlet †.

Macfarlane, J. M. 39436. *Sarracenia*.

Magnin, A. 39469. Les diverses époques de l'histoire de la Botanique à Lyon et dans l'est de la France.

——— 39472. Prodrome d'une Histoire des botanistes lyonnais.

——— 39473. Debat †.

MAGNUS, Albertus *v.* Stadler, H.

Mágocsy-Dietz, S. 39483. Die ungarische Botanik : „Magyar Füvészkönyv“. (Ungarisch.)

Malinvaud, E. 39511. La littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son *Flora pyrenæa*.

——— 39514. À la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle.

MANN, Gustav. [Medallion portrait of G. Mann with biographical remarks.] Kew Bull., 1907, (247–248).

MANSION, Arthur *v.* Husnot.

MARTJANOV, Nikolaj Michajlovič *v.* Adrianov, A. V. ; Jarilov, A. A.

Maskew, W. 39594. La Mortola : the famous botanical gardens of *Sir* Thomas Hanbury.

MASTERS, M[axwell] T[ylden]. [Obituary notice, with biblography.] Kew Bull., 1907, (325–334).

——— [Obituary notice]. Nature, London, **76**, 1907, (157) ; Gard. Chron., **41**, 1907, (368–369, with portr.) ; Orch. Rev., **15**, 1907, (201–203, with portrait).

——— *v.* Britten, J. ; Wittmack, L.

Mattioli, P. A. 39633. Lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da Carlo Raimondi.

Mattirolo, O. e **Belli**, S. 39634A. Michele Antonio Plazza da Villafranca (Piemonte) e la sua opera in Sardegna 1748–1791.

Mayr, H. K. 39655. Johann Karl Gayer †.

MENDEL, Johann Gregor *v.* Iltis, H.; Wilks, W.

Milner, J. D. Catalogue of Portraits of Botanists exhibited in the Museums of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1906. 5d.

Miščenko, P. 39756. Das Leben von K. Linné und seine wissenschaftlichen Verdienste um die Botanik. (Russ.)

MITSCHERLICH, Eilhard *v.* Schrohe, A.

MITTEN, William. [Obituary with portrait.] Chem. & Drug., **69**, 1906, (118).

——— *v.* Holmes, E. M.

Möbius, M. 39768. Ringelungsversuch.

——— 39769. Carl von Linné.

MORGAN, Andrew Price *v.* Kellerman, W. A.

Morris, D. B. 39839. The Forth Valley in pre-glacial times [and its flora].

Morris, G. S. 39840. William Bartram.

Motelay, L. 39852. Julien Foucaud.

MOTELAY, Léonce *v.* Loynes, P. de.

Mrázek, A. 39857. Karl Linné. (Böhmisch.)

MÜLLER, Carl *v.* Thoms, H.; Wächter, W.

Murrill, W. A. 39903. Exercises commemorative of the birth of Linnæus.

Naegele, Fr. 39916. Georg Holzner, Nekrolog.

NATION, William. [Obituary notice taken from the "South-Western Star."] Gard. Chron., **42**, 1907, (330).

——— [Obituary notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (455).

NILSSON, Lars Albert *v.* Hesselman, H.

Nordstedt, O. 40042. Linnean plants in Lund. (Swedish.)

PALIBIN, I. V. *v.* Kuznecov, N. I.

Pantelějevskij, M. 40179. O. V. Baraneckij †. (Russ.)

PFITZER, Ernst. [Obituary notice.] Kew Bull., 1907, (68); Orch. Rev., **15**, 1907, (15–16).

——— *v.* Gilg, E; Tischler, G.; Wittmack, L.

PHILLIPS, William *v.* Blunt, T. P.

PIERRE, J. B. Louis *v.* Gagnepain, F.

PLAZZA, Michele Antonio *v.* Mattirolo, O. and Belli, S.

Poulton, E. B. 40432. [Dr. W. J. Burchell and his travels in South Africa.]

PRAIN, David v. Hemsley, W. B.

Preuss, H. 40456. Carl F. W. Lützow, Eine biographische Skizze.

PURCHAS, W. H. *v.* Ley, A.; Southall, H.

Reid, C. 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations, 1905.

Rendle, A. B. Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. (Special Guides, No. 2.) London, 1906.

——— Memorials of Linnæus, a collection of portraits, manuscripts, specimens and books, exhibited, to commemorate the bicentenary of his birth. (Special Guides, No. 3.) London, 1907.

Reynier, A. 40672. Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu.

RICHARD, Louis Claude *v.* Clos, D.

Richardson, A. R. 40686. Patrick Neill Fraser †.

RICHTER, Jeremias Benjamin *v.* Schrohe, A.

RIMPAU, Theodor Hermann *v.* Vibrans.

RODLER, Carl *v.* Schwarz, A.

Roedel, H. 40766. Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. Oder.

Rosenvinge, L. 40822. Emil Rostrup. A biography. (Danish.)

ROSTRUP, Emil *v.* Häyrén, E.; Rosenvinge, L.

Roth, E. 40832. Carl von Linné.

——— 40833. Carl von Linné als Arzt.

Rouy, G. 40851. Les Icones de Barrelier.

Ruhland, W. 40875. Rudolf Aderhold †.

Rusby, H. H. 40881. The work of Lucien Marcus Underwood.

——— 40882. An historical sketch of the development of botany in New York city.

Rydberg, P. A. 40897. Linnæus and American botany.

——— 40899. Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America.

Saccardo, P. A. 40906. Cesare Bicchi †.

Sarnthein, L. *Graf* von. 40974. Georg Treffer.

SARRASIN, Michel *v.* Fernald, M. L.

ŠČETINSKIJ, Aleksandr Antonovič *v.* Ispolatov, E.

Schlatterer, A. 41078. Karl Kübler †.

Schlich, W. 41090. *Sir* Dietrich Brandis †.

Schrohe, A. 41180. Sechs hervorragende Männer, welche sich um die Gärungswissenschaft und die Technik der Gärung in Berlin verdient gemacht haben. 1. Georg Ernst Stahl. 2. Siegismund Friedrich Hermbstadt. 3. Jeremias Benjamin Richter. 4. Eilhard Mitscherlich. 5. F. W. Lüdersdorff. 6. Theodor Schwann.

Schumann, W. 41232. Friedrich Traugott Kützing. Ein Gedenkblatt.

SCHWANN, Theodor *v.* Schrohe, A.

Schwarz, A. 41247. Apotheker Carl Rodler, Nürnberg †.

Schweinfurth, G. Veröffentlichte Briefe, Aufsätze und Werke. 1860–1907. Berlin, 1907.

SCHWEINFURTH, Georg August *v.* Thilo, O.

Scott, D. H. 41260. The present position of palaeozoic botany.

S[heppard], T. 41345. Prominent Yorkshire workers. II. John Gilbert Baker, F.R.S., etc.

Sim, T. R. 41371. Epitome of the history of Cape Forestry.

SINCLAIR, Archibald *v.* Trow, A. H.

Slingervoet Ramondt, A. Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

Smyčka, F. 41434. Václav Spitzner †.

SOMERVILLE, Alexander. The late Alexander Somerville. Ann. Scot. Nat. Hist., 1907, (193–195, with portrait). [Obituary notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (288).

Southall, H. 41473. [The Rev. William Henry Purchas †.]

Speck, J. Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau, 1907.

SPĚŠNEV, N. N.† (Russ.) Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, Suppl., (1, av. portr.).

SPITZNER, Václav *v.* Smyčka, F.

Stadler, H. 41518. Albertus Magnus als selbständiger.

STAHL, Georg Ernst *v.* Schrohe, A.

Strasburger, E. 41621. Die Ontogenie der Zelle seit 1875.

STURM, Jakob *v.* Ulsch, P.

Sudhoff, K. 41649. Karl von Linné.

Svedelius, N. 41665. Frans Reinhold Kjellman †. (Swedish.)

Swederus, M. B. 41668. Linné und der Pflanzenbau. (Schwedisch.)

Thaisz, L. 41756. Die Besprechung des „Magyar Füvészkönyv" vom botanischen Standpunkte. (Ungarisch.)

THÉVENOT, Jean de *v.* Bonnet, E.

Thilo, O. 41768. Georg August Schweinfurth.

Thoms, H. 41783. Carl Müller †.

Tischler, G. 41803. Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede.

Toni (De), G. B. 41821. Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906.

——— 41823. Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e dei suoi progressi.

——— 41824. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

——— e **Forti**, A. 41828. Relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini.

TORREY, John *v.* Britton, N. L.

TOURLET, Ernest Henri *v.* Lutz, L.

TREFFER, Georg *v.* Sarntheim, L. von.

Treutler, W. J. 41881. Goethe as a naturalist [and plant-morphologist].

Trow, A. H. 41902. Archibald Sinclair. [With an editorial note.]

Tswett, M. 41916. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung.

Tullberg, T. Linnéporträts. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

ULBRICHT, Richard *v.* Förster, O.

Ulsch, P. 41961. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna.

Underwood, L. M. 41965. Progress of our knowledge of the flora of North-America.

UNDERWOOD, Lucien Marcus *v.* Rusby, H. H.

Ursprung, A. 41977. Botanische Rundschau.

Vail, A. M. 41997. Jane Colden, an early New York botanist.

Valckenier Suringar, J. Linnæus. (Hollandais) 's Gravenhage, 1908.

Veitch, J. H. Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch and Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. London, 1906.

Verchratskyj, I. 42022. Dr. Johann Jachno (Necrolog). (Ruthenisch).

Vibrans. 42035. Theodor Hermann Rimpau.

VIDAL, Gustave Prosper *v.* Lutz, L.

V[ines], S. H. 42051. Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with a list of Ward's papers].

Vuillemin, P. 42118. Les bases actuelles de la systématique en mycologie.

Wächter, W. 42132. Carl Müller †.

Wagner, A. 42138. Die Stellung Linnés in der Wissenschaft einst und jetzt.

WARD, Harry Marshall *v.* Carr, J. W.; Dyer, *Sir* W. T. Thiselton-; Jackson, B. D.; Weiss, F. E.

WATT, *Sir* George. Chem. & Drug., London, **69,** 1906, (539, portr.).

WEINHART, Max *v.* Besch, J.

W[eiss], F. E. 42251. Marshall Ward. [Obituary.]

Wiesner, J. 42322. Carl von Linné.

Wilder, F. A. 42332. Memoir of Albert Allen Wright.

[Wilks, William.] 42342. Gregor Johann Mendel. [A biographical note.]

WILLETT, Henry *v.* Druce, G. C.

Winkler, H. 42398. Carl von Linné.

——— 42399. Ein ungedruckter Linnébrief.

——— 42400. Die Linnéliteratur des Jubiläumsjahres 1907.

WINTER, J[ohn] N[ewnham]. [Obituary notice.] Kew Bull., **1907,** (68–69).

Wittmack, L. 42414. Linné und seine Vorgänger.

——— 42418. Maxwell Masters †.

——— 42419. Ernst Pfitzer †.

Wittrock, V. B. 42422. Catalogus illustratus iconothecæ botanicæ Horti Bergiani Stockholmiensis notulis biographicis adjectis.

——— 42423. Linné und seine Bedeutung für die botanische Wissenschaft. (Schwedisch.)

[WOLF, Egbert Ludvigorič. Zum 25-jährigen Jubiläum seiner dienstlichen Tätigkeit.] Э. Л. Вольфъ. Къ двадцатипятилѣтію его служебной дѣятельности. Vêst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48,** 1907, (353–354, mit Portr.).

WOOD, Emily Margaret. [Obituary notice.] J. Bot., London, **45,** 1907, (454–455).

Woodward, B. B. A catalogue of the works of Linnæus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the BritishMuseum (Bloomsbury) and (South Kensington). London, 1907.

WRIGHT, Albert Allen *v.* Wilder, F. A.

WÜNSCHE, Friedrich Otto *v.* Berge, R.

Young, D. 42484. Potato crop [history and hybridisation].

Zeiller, R. 42532. Les progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes.

Zinger, Vasilij Jakovlevič *v.* Kuznecov, N.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, t. I, 1907, Marseille. 25.5 cm.

Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. (Società degli Agricoltori italiani). Milano (tip. Agostiniana), 1906, (372). 25 cm.

Bericht über die vierte Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Hamburg am 13.–16. September 1906. Bot. Jahrb., **40**, 1907, Beibl. 90, (1–4).

Biologica, raccolta di scritti di biologia diretta dal Prof. Ermanno Giglio-Tos. Torino (Clausen), 1906, (Anno I). 24 cm.

Botanical Magazine, London. Curtis's Botanical Magazine . . . edited by D[avid] Prain, (Ser. 4), vol. 3 (or vol. **133** of the whole work). tt. 8112–8171. London (Lovell Reeve & Co.), 1907. 24 cm.

Botanical congress at Dresden. Nature, London, **76**, 1907, (625)

Botanical photographs Report of Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (433).

Botanical Exchange Club Report, 1906. Extract in J. Bot., London, **45**, 1907, (447–451).

Bulletin de la Société des sciences naturelles de la Haute-Marne, Langres, 1re année, 1904, [6 numéros par an.]. 22 cm.

[Bulletin de la Société pour l'exploration de la nature du gouvernement d'Orel.] Извѣстія Общества для изслѣдованія природы Орловской губерніи. Kiev, **1**, 1907, (1–159 + I–VI, avec 2 planches). 22. 5 cm. 1 Rub.

Corresponding Societies Committee. —Report . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (45–90).

Edinburgh, Memoirs of the Royal Caledonian Horticultural Society. [New Series]. Vol. **1**, part I, 1905.

Excavations on Roman sites in Britain. Report of the Committee . . . [With lists of plants found]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (400–408).

Hausschwamm-Forschungen. In amtl. Auftrage hrsg. von A[lfred] Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV +154, mit 5 Taf.). 28 cm.

[Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. Berichte der Central-Station für Phytopathologie am Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg, Redacteur A. A. Elenkin.] Журналъ „Болѣзни растеній." Вѣстникъ Централной Фитопатологической Станціи Императ. С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада, подъ редакцій А. А. Еленкинъ. St. Peterburg, **1**, N 1–2, 1907, (1–92 +deutsch. Rés. I–XVII + Beilage 1–31, mit 4 Taf. und 55 Textabbild.) 26 cm. Der Jahrgang (4 NN) 1 Rub. 50 Kop. (4 Mark).

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten für das Jahr 1906. Carinthia II, Klagenfurt, **97**, 1907, Beilage zu No. 3 (I–X).

Jahresbericht über Forstwesen, forstl. Zoologie, Agrikulturchemie. Meteorologie und forstl. Botanik für 1906. Hrsg. von Wimmenauer. Allg. Forstztg, **83**, 1907, Supplement, (1–100).

Journal of Agricultural Science, edited by R. H. Biffen, A. D. Hall and others. Vol. **1**, 1905–06, (iv + 484, 10 pl. and figs.). Vol. **2**, (parts 1–3), 1907, (332, 6 pl. and figs.). Cambridge [and London] (University Press).

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 33. (1905), Abt. 1. H. 4 ; Abt. 2. H. 1. 2. 3. 4. Abt. 3, H. 1. 2. 3. Leipzig (Gebr. Borntraeger), [1907], (VIII +721–892 ; 1–598, 1–480) ; Jg 34 (1906), Abt. 1. H. 1. 2. 3. *ib.* (1–480).

Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw. Batavia, 8°, No. **1**, 1905. (First number).

Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia, 8°, No. **75**, 1905. (Last number).

Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. No. **4**, August

1901, (No. **18**, Aug. 1907) Glasgow (H.M. Stationery Office). 24 cm.

Peat moss deposits. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (430–431).

Progressus rei botanicae. Fortschritte der Botanik. Progrès de la botanique. Progress of botany. Hrsg. von der Association Internationale des Botanistes. Redig. von J. Lotsy. Bd. 1. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907. 24 cm. Erscheint in zwangl. Heften. Jährl. 1 Bd. 18 M.

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1–486, pl. and 129 figs.).

Research on South African cycads. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (431–432).

The Association of Economic Biologists. Cambridge Meeting, January, 1907. N. Phytol., **6**, 1907, (23–24).

The Central Committee for the study and survey of British vegetation. [Abstracts of the minutes of meetings in 1906]. N. Phytol., **6**, 1907, (103–106).

The International Conference on hybridization and plant-breeding. Knowledge & Sc. News, **3**, 1906, (555–556).

The meeting of the British Association at Leicester. N. Phytol., **6**, 1907, (213–218).

The Structure of fossil plants. Second interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (432).

[Travaux de la station hydrobiologique du lac Glubokoje. Vol II.] Труды Гидробiологической станцiи на Глубокомъ озерѣ. Томъ II. Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, **6**, 1907, (1–408, avec 3 cartes, 11 planches et 22 fig. dans le Texte).

Uppsala, Linnéska Institutet. Schriften. H. 1 (gedruckt in Uppsala 1807) mit vervollständigtem Texte und Einleitung aufs neue herausgegeben von J. M. Hulth.] Uppsala, 1906, (IV+23, mit Tafeln).

U. S. Department of Agriculture Annual report of the Office of Experiment Stations, June 30, 1906. Washington, 1907, (434, with pl. text fig.). 24 cm.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. Verhandlungen der XXII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Vortragssaale des Landesgewerbemuseums zu Stuttgart am 15. u. 16. September 1906. Landw. Versuchsstat., **66**, 1907, (169–251); Verhandlungen der XXIV. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im roten Saale des Ausstellungspalastes zu Dresden am 14. September 1907. *op cit.* **68**, 1908, (69–139).

Watson Exchange Club Report, 1905-6. [Extract.] J. Bot., London, **45**, 1907, (160–162).

Abromeit, J. 35575. 45 Jahresversammlung des preuss. botanischen Vereins in Dirschau 1907.

——— 35578. Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1905–06.

Beck, R. 35848. Forstliche Botanik [in 1906].

Blatter, E. 36067. Acta et Agenda.

Braun, K. 36229. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906–1907].

Brick, C. 36272. 5. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Dresden.

Britton, N. L. 36309. Report of the secretary and director-in-chief for 1906.

Dowell, P. 37008. Botanical symposium at Newton, New Jersey.

Farmer, J. B. 37286. The British Association [at Leicester]. Section K.

Gatin, C. L. 37585. Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905).

Gierster, F. X 37642. Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut [für 1904–1906].

[**Greshoff, M.**] 37775. Rapport du Musée colonial sur l'exercice 1906, avec annexes. (Hollandais.)

Hergt, [B.]. 38133. Herbsthauptversammlung in Erfurt 1906.

Horwood, A. R. 38324. A proposed Exchange Club for Lichens.

[**Hunger,** F. W. T.] Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga pour l'année 1906. (Hollandais) Semarang-Soerabaia ; 's Gravenhage, 1907.

Koenen, O. 38748. *Zum* 35jährigen Bestehen der Botanischen Sektion.

Maass, W. 39401. Vierzehnter Jahreshauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft.

MacDougal, D. T. 39424. Department of botanical research, Tucson, Arizona. [Report on Grant No. 309.]

Miehe, H. 39732. Botanik. [Jahresbericht 1906.]

Moss, C. E. 39849. Botany at the British Association.

Peck, C. H. 40238. Report of the state botanist, 1905.

Peltereau. 40258. La Mycologie à l'Exposition de Vienne.

Perrot. 40278. Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905,

——— 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

Pieper, G. R. 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

Prinsen Geerligs, H. C. Rapport sur l'année 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest Javanais. (Hollandais) Tegal, 1907.

Rendle, A. B. 40641, 40642. Report of Department of Botany, British Museum, 1905 and 1906.

Roth, G. 40837. Bericht über den V. Zusammenkunft des internationalen Verbandes der Forst-Versuchsstationen. (Ungarisch.)

Scott, W. B., *ed.* 41264. Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896–1899, J. B. Hatcher in charge.

Sernander, R. 41311 Die Sommerexkursion des Schwedischen Botanischen Vereins 1907. (Schwedisch.)

Seward, A. C. 41324. On a collection of Permo-Carboniferous Plants from the St. Lucia (Som Kele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle District, Natal.

Silfvenius, A. J. 41367. Das Botanische Institut am Universität Helsingfors. (Finnisch.)

[**Sorauer,** P.] 41468. Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien, Mai 1907.

Tassi, F. 41712. L'Orto ed il Gabinetto botanico [di Siena] nell'anno 1905.

Trail, J. W. H. 41854. Wanted—the Natural History Society of Scotland.

Trelease, W. 41874. Eighteenth annual report of the director [of the Missouri botanical garden].

Underwood, L. M. 41964. Report of the Chairman of the Board of scientific directors for 1906. [New York, Bot. Gard.]

Véssei, M. 42029. Bericht über die königl. ung. Forst-Versuchskolonie zu Szabéd 1906. (Ungarisch.)

Weisse, A. und **Loesener,** T. 42254. Vierundachtzigste (achtundvierzigste Frühjahrs-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Teupitz am 10. Juni 1906.

——— 42255. Fünfundachtzigste (siebenunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 13. Oktober 1906.

[**Westerdijk,** J.] Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten". Rapport annuel pour 1906. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

Wittmack, L. 42412. Die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzüchtung in London, 1906.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, im Auftrage des Reichsamtes des Innern, hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd. 8. Botanik. Berlin (G. Reimer), 1906, (1–176, mit Taf.). 35 cm. 40 M.

Our lexicon page [of botanic terms]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (358–359) ; *t.c.* 1907, (403–404, 508–510).

Società italiana di scienze naturali, Milano: elenco dei soci, istituti scientifici corrispondenti, indice generale per autori e per materie dei lavori pubblicati dalla sua fondazione a tutto settembre 1906. Milano (tip. Operai), 1906, (132). 22 cm.

Adams, J. Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin, 1906.

Arber, E. A. N. 35663. Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants.

Baculo, B. Lezioni di microbiologia: corso ufficiale di batteriologia e di tecnica batterioscopica. 2. ed. Napoli, 1906.

Bessey, C. E. 35998. A synopsis of plant phyla.

Bilancioni, G. Dizionario di botanica generale. Milano, 1906.

Bonnier, G. et **Leclerc du Sablon.** 36133. Cours de Botanique.

Boulger, G. S. Familiar trees. [Ed. 2.] 3 vols. London, [1906–7].

Britten, J. 36293. Bibliographical notes. XLI.—The "Illustrations of Australian Plants." [A reply to J. H. Maiden.]

——— 36294. Plants of the Antilles, being a note on the "Voyages to the Madeira and Leeward Caribbean Isles" . . . By M. R. (*i.e.*, Riddell). Bibliographical Notes. XLII.

——— 36298. Robert Brown's "Prodromus". Bibliographical Notes, XLII.

Campagna, G. 36478. Addenda alla bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione.

Chiovenda, E. Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del Lago Maggiore. Saggio di flora locale. 1 Bibliografia. Roma, 1906.

Davies, E. H. An introduction to practical botany. London, 1906.

Dellepiane, G. Guida per escursioni nelle Alpi ed Appennini liguri. Genova, 1906.

Detmer, W. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

Elfving, F. Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten. (Schwedisch) Helsingfors, 1905.

Elfving, F. Lehrbuch der Botanik. (Finnisch). 2. Aufl. Helsinki, 1908.

Entz, G. und **Mágocsy-Dietz, S.** Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

France, R. H. Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Stuttgart, 1907.

Garbarino, B. L'erbario: dizionarietto pratico. Milano, 1906.

Garjeanne, A. J. M. Les Hépatiques des Pays-Bas. (Hollandais) Bussum, 1906.

Giesenhagen, K. Lehrbuch der Botanik. 4. Aufl. Stuttgart, 1907.

Gisevius, P. Das Werden und Vergehen der Pflanzen. Leipzig, 1907.

Green, S. B. 37761. Forestry in Minnesota.

Günther, H. Botanik. Zum Gebrauche in den Schulen und auf Exkursionen. 7. Aufl. Hannover, 1907.

Jenssen, J. Dictionary for horticulturists and botanists. (Danish) Kjöbenhavn, 1907.

Jónsson, H. Morphology and Biology of plants. Botany. (Icelandic). Part 2. Copenhagen, 1907.

Harper, R. M. 37963. A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia.

Hart, C. A. and **Gleason, H. A.** 37986. Biology of the sand areas of Illinois.

Heilpern, M. Causeries d'Histoire Naturelle. Comment vivent les plantes, comment elles se nourissent, croissent, se multiplient et se meuvent. 2. éd. (Polish) Warszawa, 1907.

Hemsley, W. B. 38090. Botanical works of the late Dr. Masters.

Heukels, H. Dictionnaire des noms vulgaires néerlandais des plantes. (Hollandais) [Amsterdam], 1907.

Iinuma, Y. and **Makino, T.** Sōmokudzusetsu; or, an iconography of plants indigenous to, cultivated in, or introduced into Nippon (Japan). 3. ed. Vol. 1. Tokyo, 1907.

☛ **Ikeno,** S. Phylogeny of plants. (Japanese) Tokyo, 1906.

Kennedy, P. B. 38618. Botanical features around Reno.

Linné, C. von. Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 1. Flora lapponica translated into Swedish by Th. M. Fries. 2. Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries. 3. Classes plantarum, opus denuo editum. (Swedish) Upsala, 1905–1906.

MacDougal, D. T. 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

MacLeod, Fanny *v.* Campagna, Giuseppe.

Massee, G. E. Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.

Masters, Maxwell Tylden *v.* Hemsley, W. Botting.

Mentz, A. and **Ostenfeld,** C. H. Pictures of the flora of Scandinavia. (Danish) **21.** Kjöbenhavn and Stockholm, 1907.

Mercanti, F. Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti tecnici. Botanica. 3^a ed. Milano, 1906.

Migliorato, E. 39736. Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Obruzzi e del Napoletano.

Miyoshi, M. Atlas of Japanese vegetation. Set VI–VIII. Tokyo, 1906–07.

——— and **Makino,** T. Pocket atlas of alpine plants of Japan. (English and Japanese) Vol. I. Tokyo, 1906.

Moll, J. W. Traité de micrographie botanique. (Hollandais) Groningen, 1907.

Müller, G. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin, 1907.

Osterhout, W. J. V. L. Experiments with plants. New York, London, 1905.

Pasquale, F. 40202. Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

Peterson, M. G. How to know wild fruits. New York, 1905.

Poggio (Di), E. Le piante fossili. Torino, 1906.

Pokorny. Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 22. Aufl. Leipzig, 1907.

Ricôme, H. 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Sargent, C. S. Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

Schaffner, J. H. A key to the common families of seed plants in the central United States. Columbus, Ohio, 1903.

——— Laboratory outlines for general botany. Columbus, Ohio, 1905

Schönland, S. 41146. Origin of the Angiospermous flora of South Africa.

Smalian, K. Grundzüge der Pflanzenkunde. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

Smith, C. P. 41416. Report upon a botanical survey of the Indiana state forest reservation.

Squinabol, S. e **Cresi,** G. Nozioni di storia naturale, fisica e chimica per le scuole tecniche. I. (Zoologia e botanica). 2^a ed. Livorno, 1906.

Stenhouse, E. An introduction to nature-study. [Part 1. Plant life.] London, 1903.

Stoneman, B. Plants and their ways in South Africa. London, 1906.

Stopes, M. C. C. The study of plant life for young people. London, 1906.

Thaisz, L. 41756. Die Besprechung des „Magyar Füvészkönyv" vom botanischen Standpunkte. (Ungarisch.)

Ursprung, A. 41977. Botanische Rundschau.

Valbusa, U. Atlante botanico. Torino, 1906.

Vaughan, J. The wild flowers of Selborne. London, [1906].

Wagner, A. Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München, 1907.

Ward, J. J. Peeps into Nature's ways. London, 1905.

Warming, [E.] [und] **Johannsen,** [W.]. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Tl 1. Berlin, 1907.

Wiesner, J. Elementi di botanica scientifica. Trad. Vol. 1–3. Milano, 1906.

Weiss, J. E. Grundriss der Botanik. 6. Aufl. München u. Berlin, 1907.

Yates, M. A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London, 1906.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Index to recent literature. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (58–59).

Publications of the staff and students of the New York botanical garden during the year 1906. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (60–68).

Barnhart, J. H. 35787. The dates of Rafinesque's New flora and Flora telluriana.

Brandicourt et **Dequevauviller.** 36223. " De historia stirpium " de Fuchs.

Chitrovo, V. N. 36589. Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

Corbière, L. 36741. La flore [de la presqu'île de Cotentin].

——— **Husnot,** etc. 36742. Bibliographie.

Farlow, W. G. 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia.*

Flerov, A. F. 37409. Flora Okensis. I. Uebersicht der Literatur. (Russ.)

Grineveckaja, J. 37791. Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler. (Russ.)

Guéguen. 37821. Bibliographie analytique.

Hagen, J. 37894. Mélanges bryologiques.

Harms, H. 37959. Bibliographische Notiz über Andrews' Repository.

Houard, C. 38342. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899.

Hulth, J. M. Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. Partie 1, Livr. 1. Uppsala, 1907.

Junk, W. Linnés Species plantarum editio princeps, und ihre Varianten. Berlin, 1907.

Kellerman, W. A. 38609. 38612. Index to North American mycology.

Krause, E. H. L. 38831. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Krok, T. O. B. N. 38854. Swedish botanical literature in 1906. (Swedish.)

Kuznencov, N. I. 38923. Recension der Arbeiten von I. V. Palibin [nebst Schriftenverzeichnis]. (Russ.)

Merrill, E. D. 39701. Index to Philippine botanical literature.

Nussac, L. de. 40058. Essai de bibliographie limousine des Sciences naturelles.

Péchoutre, E. 40237. Revue annuelle de Botanique.

Pfuhl. 40331. Eine zweite botanische Schrift Pampuchs.

Poeverlein, H. 40377. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

Ricker, P. L., *compiler.* 40704. Third supplement to New genera of fungi published since the year 1900.

Ricôme. 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Rouy, G. 40851. Les Icones de Barrelier.

Slingervoet Ramondt, A. Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

Wittmack, L. 42416. Die ersten Abbildungen der Dahlien.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Recent developments in economic botany. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (486–488).

Ball, H. 35757. Botanical curiosities.

Bateson, W. 35806. The progress of genetic research.

Borodin, I. P. 36149. Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné. (Russ.)

Brown, J. 36349. The gardens and botanical museums of Cape Town.

Burtt-Davy, J. 36441. The climate and life zones of the Transvaal.

Carazzi, D. Teorie e critiche della moderna biologia. 2ª Ed. Padova, 1906.

Costantin, J. 36754. Discours.

Cozzi, C. 36781. Alcuni spunti fitopaleontologici.

Darwin, F. 36864. Physiology of movement in plants.

Duncan, F. M. 37093. Demeter's Garden, or, the romance of plant-life.

Elwes, H. J. 37201. Forestry.

Farmer, J. B. 37281. Structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual.

——— 37286. Address to the botanical section of the British Association [at Leicester].

Geremica, M. Colonie, consorzi e leghe nel mondo delle piante. Napoli, 1906.

Grassi, B. 37752. La vita. Ciò che sembra ad un biologo.

Hall, A. D. 37900. [Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants.]

Hill, T. G. 38201. Botanical surveying in Brittany.

Jaffe, *Sir* **O.** 38472. Weimar and its associations with Goethe [as botanist and morphologist].

Junk, W. Carl v. Linné. und seine Bedeutung für die Bibliographie. Berlin, 1907.

Levander, K. M. 39074. Gegenwärtige Planktonforschung. (Finnisch.)

Lewis, F. J. 39109. [Plant-remains in British peat-mosses].

Lister, A. 39220. [Mycetozoa].

Miyoshi, M. 39763. Die Gefährdung der Naturdenkmäler—Bäume und Vorschläge zu ihrer Erhaltung. (Japanese.)

Oliver, F. W. 40082. [On the seed, a chapter in evolution, and on botany in England.]

Poulton, E. B. 40432. [W. J. Burchell and his travels in South Africa.]

Prain, D. 40449. [Economic botanical studies.]

Quayle, A. 40518. Plant or Animal: an elementary sketch.

Salmon, E. S. 40950. Wanted: field workers. [Lecture on Erysiphaceae.]

Schönland, S. 41145. Our knowledge of South African succulents.

Smith, E. F. 41419. Plant breeding in the United States Department of Agriculture.

Tansley, A. G. 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

Vries, H. de. Species and varieties: their origin by mutation. Chicago and London, 1905; Ed. 2, 1906.

Weiss, F. E. 42248. Immunity to disease among plants.

Wilson, A. 42365A. The romance of botany.

0050 PEDAGOGY.

Botany—Materia medica. (Systematic course of Study.) Pharm. J., London, **24**, 1907, (150, 309, 471, 609); **25**, 1907, (371–372, 480, 606–607, 781).

The study of fungals. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (336–337).

Adams, J. Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin, 1906.

Anderson, M. P. 35621. Nature-study as an education.

Báthory, N. und **Kneif, Ö.** Naturgeschichte für Knaben- und Mädchen-Bürgerschulen. II. Botanik. 7. Aufl. Budapest, 1907.

Beard, D. C. Field and forest handybook. London, 1906.

Boulger, G. S. Familiar trees. [Ed. 2] 3 vols. London, [1906–7].

Elliot, G. F. S. A first course in practical botany. London, 1906.

Fox, T. How to find and name wild flowers. London, 1906.

Gager, C. S. 37541. Outline study of seeds and seedlings.

Ganong, W. F. 37563. [Respirometer and normal light screens.]

Gillot, X., **Mazimann** et **Plassard.** 37663. Champignons comestibles, mortels et dangereux.

Girod, A. 37667. Essai de vulgarisation de la Botanique.

Graeber, C. Ideal-Schulgärten im XX. Jahrhundert. Frankfurt a. O., 1907.

Haecker, V. Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig, [1906].

Harris, M. O'B. Seasonal botany. London, 1906.

Henslow, G. Introduction to plant ecology. London, 1907.

——— How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907.

Hoare, H. Flowering trees and shrubs. London, 1907.

Hyatt, A. H. Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. London, 1904.

Jones, H. F. Plant life: studies in garden and school. London, [1906].

Junge, F. Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft. Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3. Aufl. Kiel u. Leipzig, 1907.

Kohl, F. G. Botanische Wandtafeln. Taf. 17. Serie III: Araceae. *Arum maculatum* L. Gefleckter Aronstab. Taf. 18. Serie I: Blütenbiologie. Blüte von *Asclepias Cornuti*. Leipzig, 1907.

Lämmermayr, L. 38941. Eine botanische Exkursion auf den Polster (1911 m) bei Eisenerz.

Lessona, M., **Rusconi,** A. e **Valbusa,** U. Zoologia e botanica e nozioni di mineralogia, Torino, 1906.

Maličev, A. 39507. Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von den Studenten in der Umgegend von Jurjev. (Russ.)

Mantovani, P. Trattato elementare di storia naturale. Vol. 1 (Zoologia e Botanica). 2ª ed. Livorno, 1906.

Massee, G. E. Text-book of fungi, 3rd ed. London, 1906.

Mazimann, Plassard et **Gillot.** 39659. Tableaux scolaires de Champignons.

Meyer, A. Botanische Praktika. 1: Arthur Meyer, Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. Jena, 1907.

Miklós, G. Grundzüge der Botanik. 5. Aufl. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Oels, W. Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

Palmén, J. A. 40160. Die Stellung der Naturwissenschaften in Finlands Lehranstalten. (Schwedisch mit deutsch. Referat).

Peter, A. 40290. Aufgaben und Ziele des Unterrichtes in der Botanik an Schulen und Universitäten.

Potonié, H. und **Gothan,** W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Esslingen u. München, [1907].

Rayner, J. F. 40573. Mycology as a branch of nature-study.

Schmeil, O. Botanische Wandtafeln. IX. Wurmfarn. Leipzig, 1907.

Stenhouse, E. An introduction to nature-study. [Part 1. Plant life.] London, 1903.

Stopes, M. C. C. The study of plant life for young people. London, 1906.

Voigt, M. 42066. Das Plankton unserer Binnengewässer.

Ward, H. M. Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Cambridge, 1904–05.

Zacharias, O. Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Leipzig, 1907.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Additions to the Herbarium [of the Pharmaceutical Society, London]. Pharm. J., London, **24**, 1907, (128–129).

African tree rubber (*Funtumia elastica*, Stapf). Kew Bull., **1907**, (187–190). [8000 *f*].

A visit to Kew. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (68).

[Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des botanischen Gartens zu Tiflis für die Jahre 1900–1906.] Отчетъ о научной дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1900–1906 гг. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **8**, 1, 1907, (1–35).

6. Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten. Erstellt von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6**, [1907], (22–25); 7. Bericht. *op. cit.* **7**, 1907, (30–34).

Catalogo delle piante dei giardini d'acclimatazione delle Isole Borromee. [Borromeo Giberto e Pirotta Alessandro] Intra (tip^a. Intrese), 1906, (139). **24 cm.**

Distillation of Camphor. (*Cinnamomum Camphora*, Nees]. Kew Bull., **1907**, (88–90).

Exhibition of fungi at the Haslemere Museum. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (316–322).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. and Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., **1907**, (73–76).

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878, inclusively. Edinb. Notes, No. **7-10**, 1902, (21–497); Principal Gardeners. *op. cit.* Nos. **12-15**, 1904, (17–374, portr.).

Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1906 collectorum. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix **18**, 1906, (1–16); . . . 1907. *op. cit.* Appendix **XIX**, 1907, (1–16).

Investigations in plant pathology at Kew during 1906. Kew Bull., **1907**, (139–140).

Istituto e Orto Botanico di Roma. Index sporarum-seminum-fructuum anno 1905 collectorum. Roma, (tip^a. Voghera), 1906, (30, con 1 tav.). 25 cm.

[Kurze Uebersicht des Stadt-Museums von Krasnojarsk.] Краткій обзоръ Красноярскаго Городскаго Музея, состоящаго въ завѣдываніи Красноярскаго Подъотдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Krasnojarsk, 1906, (52). 25 cm. 15 Kop.

[La Mortola Garden.] List of seeds collected during the year 1906 in the garden at La Mortola, Ventimiglia, Italy. [s.n.t.], 1906, (26). 21 cm.

List of seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the year 1901. Edinb. Notes, No. **6**, 1902, (1–19); —1902. *op. cit.* No. **11**, 1903, (1–15).

London Botanic Gardens. [A review of the work with this title by P. E. F. Perrédès.] Nature, London, **76**, 1907, (199–200, with fig.).

Mrs. Jameson's herbarium [of Cape plants presented to the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., **1907**, (70).

Mud-binding grasses. (*Spartina stricta* Linn., and allied forms. Kew Bull., **1907**, (190–197).

New Zealand flax (*Phormium tenax*). J. Board Agric., **14**, 1907, (166–168).

Resins. [Review of „Die Harze and die Harzbehälter", by A. Tschirch, ed. 2, and " The distillation of resins," by V. Schweizer]. Nature, London, **76**, 1907, (193–194).

Report of the [College] Botanical Garden. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1907**, (61).

Report of the Botanical Section [Number of sheets and specimens contained in the herbarium]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1907, (146).

Research in Jodrell Laboratory [Royal Botanic Gardens, Kew] in 1906. [With bibliography of the principal work there performed.] Kew Bull., **1907**, (137–139).

The Mitten collection of mosses and hepatics. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (28–32).

British Museum. Guide to an Exhibition of old Natural history books, illustrating the origin and progress of the study of Natural history up to the time of Linnaeus. (Special Guide No 1.) London (Trustees), 1905, (27). 22 cm.

Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Liste des stations explorées pendant les croisières hydrographiques périodiques. Copenhague, Publ. de circ., **37**, 1907, (16).

Cagliari, Orto (R.) Botanico. Index seminum in R. Orto botanico. Calaritano ac per Sardiniae insulam collectorum anno 1906. Cagliari (tip^{a}. Ditta G. Dessi), 1906, (20) 24 cm.

Camerino, Orto botanico dell'Università. Delectus seminum Horti botanici Universitatis Camertinae. 1906. Camerino (tip. Savini), 1906, (8) 23 cm.

Catania, Orto botanico. Enumeratio seminum anno MCMV collectorum quae Hortus botanicus Catinensis pro mutua commutatione offert. Catinae, 1906, (16) 29 cm.

Genova, Orto (R). botanico. Delectus seminum in R. Horto botanico Genuiensis anno 1905 collectorum. Genuae (typ. Ciminago), 1906 (13). 20 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Additional Series. I. Report on the Economic Resources of the West Indies, by D. Morris. London, 1898, (viii+165, with map). [8000 *hc.*] II. Selected Papers from the *Kew Bulletin.* I.—Vegetable Fibres. [Reprint.] London, 1898, (280 with figs). [1050 2010.] III. Catalogue of the Library of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1899, (viii + 790 on one side only). [0030.] IV. List of published Names of Plants introduced to cultivation: 1876 to 1896. London, 1900, (ix + 410). [5,000.] V. Wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens. London, 1906. (vi + 223.) [5000 8000 *de*]. VI. Selected Papers from the *Kew Bulletin.* II.—Species and Principal Varieties of *Musa.* [Reprint.] London, 1906 (88, with figs.). [6000] VII. Selected Papers from the *Kew Bulletin.* VIII.—Rubber. [Reprint.] London, 1906, (187, with figs.). [2520 5400.]

——— Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix I.–1907. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (1–23). Appendix II.–1907. Catalogue of the Library: additions received during 1906 (25–53 recto only). Appendix III.–1907. New Garden plants of the year 1906 (55–80). Appendix IV.–1907. List of staffs . . . of botanical departments. . . at home, and in India and the Colonies. . . . (81–94). Appendix V.–1907. List of Kew publications, 1896–1906 (95–152).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bull. Misc. Information. App. II.–1907. Catalogue of the Library: additions received during 1906. 1907 (26–53, recto only).—App. III.–1907. New Garden plants of the year 1906. 1907 (55–80).—App. IV.—1907. List of Staffs in Botanical Departments at Home, and in India and the Colonies. 1907 (81–94).—App. V.–1907.—List of Kew Publications, 1896–1906. 1907 (95–152). App. I.–1908. List of seeds of Hardy herbaceous plants and of trees and shrubs, 1907, (1–21).

——— Hand-list of trees and shrubs, excluding Coniferae, grown in Arboretum. Ed. 2. London, 1902 (vii + 804, recto only). 1s. 3d.—Hand-list of herbaceous plants. Ed. 2. London, 1902, (ix + 1235, recto only). 1s. 9d.—Hand-list of Coniferae. Ed. 2. London, 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.—Hand-list of orchids. Ed. 2. London, 1904, (xiii + 229, recto only). 8d. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906, (xiii + 183, recto only). 5d. Official guide to the museums of economic botany. No. 1. Dicotyledons. Ed. 3. London, 1907, (236). 10d. 20 cm. [5000 5400 6000 6500 6700].

——— Hand-list of Coniferae, grown in the Royal Botanic Gardens. 2nd ed. London (H.M. Stationery Office), 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.

——— Hand-list of Orchids cultivated in the Royal Botanic Gardens [2nd ed.] London (H. M. Stationery Office), 1904, (xiii + 229, on recto only).

——— Official guide to the Museums of economic botany. No. 1. Dicotyledons. 3rd ed. revised and augmented. London (H. M. Stationery Office), 1907, (236). 19 cm. 10d.

[Modena, orto botanico della R. Università.] Delectus seminum Horti botanici R. Universitatis Mutinensis (1906). Mutinae (Soc. typ. Mutinensis), 1906, (12). 22 cm.

Palermo, Orto (Reale) botanico. Semina anni MCMVI quae pro mutua commutatione offeruntur. Palermo (tip. Priulla), 1906, (80). 24 cm.

[Pavia, Orto (R.) dell'Universita]. Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1906 collectorum. Pavia (Stab°. Succ. Birzoni), 1906, (28). 27 cm.

[Pisa, Orto (R.) botanico]. Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1906. Pisis (typ. Mariotti), 1906, (23). 24 cm.

Portici, Orto botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura. Catalogo dei semi raccolti nell'anno 1906. Portici, 1906, (28). 24 cm.

[St. Peterburg, Jardin botanique Impérial.] Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin botanique Impérial.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7**, 1907, (43–44, franç. 45–46).

Siena, Università (R.) Index sporarum, seminum, fructuum anno MCMC collectorum quae Hortus botanicus Senensis mutua offert. Siena (tip. Sordomuti di L. Larzeri), 1906, (7). 242 cm.

Aderhold, [R.]. 35591. Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. 1906.

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemisphere. London, 1905.

Bean, W. J. 35834. The cricket bat willow [*Salix*].

Blecher, C. 36070. Apparat zum Lösen und Filtrieren grosser Quantitäten Gelatine Agar-Agar u.s.w.

Bockström, K. H. 36087. *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland).

Bois, D. 36102. Le Fruticetum des Barres.

——— 36104. Thomas Hanbury

Bondarcev, A. S. Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld— Gemüsegarten — Garten). (Russ.) Kursk, 1906.

Bonnet, E. 36129. L'herbier de Desvaux.

——— Collection de plantes peintes en miniature par des artistes français du XVII^e siècle et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne.

Boodle, L. A. 36134. N'hangellite and Coorongite [" mineral indiarubbers" the former from Portuguese East Africa and the latter from South Australia].

Braun, K. 36229. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906–1907].

Brehm, V. 36244. Die biologische Süsswasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich.

Brick, C. 36276. Die Station für Pflanzenschutz [in Hamburg].

Britten, J. 36301. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein].

——— and **Rendle,** A. B. List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2.) London, 1907.

Britzelmayr, M. 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Tl 2,

Brooks, A. J. 36333. The West Indian lime (*Citrus Medica* var. *acida*).

Brown, T. E. B. 36358. Herbals and herbaria.

Buchenau, F. 36392. Geschichte der botanischen Sammlungen.

Busch, N. A. 36447. Die botanischen Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbier Boissier. (Russ.)

Buyssens, J. 36460. Une visite au Palmengarten de Francfort-sur-Mein.

Chalon, J. 36543. Empoisonnement des herbiers par le sublimé.

Chevalier, A. 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf).

Clute, W. N. 36654. The making of an herbarium.

Cortesi, F. 36752. Illustrazione dell' Erbario Borgia.

Cushman, J. A. 36816. Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history.

Detmer, W. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

Dixon, H. N. Report on the state of the Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium. March, 1907. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1907, (16–20).

Druce, G. C. The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

Dubard, M. Détermination du Sakoa, *Sclerocarya caffra*. Bul. Muséum, **1907**, (283–286).

Eichner, A. Unser Schulgarten. Lauban, 1907.

Elliott, W. R. Notes from Northern Nigeria. [Information contained in a letter to Kew regarding the experimental station at Lokoja]. Kew Bull., **1907**, (248–249).

[**Engler**, A.]. In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1906, (253–262); 1907, (311–313).

Eyre, W. L. W. Specimens of *Rubi* presented to the Society. York, Rep. Phil. Soc., **1905**, 1906, (32).

Fiori, A., **Béguinot**, A. e **Pampanini**, R. Flora italica exsiccata. Centuriae III, IV, V. Firenze, 1906.

Fischer de Waldheim, A. 39395. Communications du Jardin Impérial botanique [de St. Petersbourg]. (Russ.)

Fitzgerald, H. P. 37400. *Siegesbeckia orientalis*.

Freeman, W. G. 37468. Current investigations in economic botany. The sugar beet [*Beta maritima* var.].

Gamble, J. S. 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

Garnier, J. 37574. Dessiccation des Orchidées.

———— 37575. Empoisonnement des plantes.

Gautier, L. 37590. Comment éviter le noircissement des plantes en herbier?

Gerlach, [M.]. 37623. Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg.

Gierster, F. X. 37642. Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut [für 1904—1906].

Gobi, C. **Niemann**, R. et **Henckel**, A. 1907–08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Peterburg, 1907.

Gonse, E. 37709. Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur.

Haselhoff, E. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1906–07. Marburg, [1907].

Hayek, A. v. 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

Hegi, G. 38055. Bericht über den Schachengarten für 1906 [u. 1907]. (Mit Blütenkalender.)

H[emsley], W. B. 38094. A substitute for Coca. [*Werneria dactylophylla*, Schultz-Bip., from Bolivia and Peru.]

———— 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium* and *Castilloa*].

Henry, E. 38117. Valeur comparative de divers produits destinés à assurer la conservation des bois.

Hill, D. 38197. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society. 27th June 1905].

H[illier], J. M. 38203. Anti-Opium plants. [*Combretum sundaicum*, Miq., *Mitragyne speciosa*, Korth., and a species of *Gynura*].

———— 38204. Guayule rubber. (*Parthenium argentatum*, A Gray).

———— 38205. *Canhamo braziliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus*, Sims].

———— 38206. *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant].

———— 38207. Elandsbontjes, or Intolwana, of Natal. [The root of this plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth, provides a tanning material.]

Hilton, T. 38224. A list of plants added to the herbarium during 1904, etc.

Hoock, K. 38307. Der Alpengarten bei der Lindauer Hütte, 1906.

——— 38308. Der Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

[**Hopkinson, J.**] 38317. Visit to the apartments of the Linnean Society, Burlington House, London, 25th March, 1904.

Hua, H. 38363. Herbiers publics de Vienne et de Budapesth. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (103–107).

Humphrey, H. B. 38370. The marine biological laboratory of the Leland Stanford jr. university.

Jaap, O. 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V–VIII (Nummern 101–200).

Jackson, B. D. 38449. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June 1903].

——— 38452. On a manuscript of the Linnean Herbarium in the handwriting of Carl von Linné, presumably compiled in the year 1755. To which is appended a catalogue of the genera in the Herbarium, with the numbers of sheets of specimens.

——— 38453. The Dillenian memorials at Oxford. [A review of "The Dillenian Herbaria," etc., by G. Claridge Druce].

Jackson, J. R. 38455. A pipe plant [the South African calabash or gourd].

——— 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].

Jaczewski, A. A. 38464. Ein alpiner Garten auf einer Meereshöhe von 2044 Meter. (Russ.).

Kamieński, F. et **Valeš, J. K.** 38577. Index seminum Horti Botanici Universitatis Caesareae Novae Rossiae (Odessae).

Kneucker, A. 38701. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae". Lieferung VI. 1907.

Koenen, O. 38749. Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung.

Krüger, W. 38862. Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen.

Lecomte, H. 39016. Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Lignier, O. et **Lortet, M.** 39142. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université et de la ville de Caen.

Lloyd, C. G. 39259. Leiden.

Loth, R. 39323. Der ehemalige botanische Garten in Erfurt.

Magne, G. 39468. Les plantes de montagne et le Jardin botanique de Zermatt (Suisse).

Magnin, A. 39471. Les expositions mycologiques à Besançon.

Maire, R. 39498. Excursions et expositions organisées par la Societé mycologique en octobre 1905 (Session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.)

Markovič, V. 39560. Die Acclimatisations-Aufgaben der Versuchsstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben. (Russ.)

Maskew, W. 39594. La Mortola : the famous botanical gardens of *Sir* Thomas Hanbury.

Mattei, G. E. 39624. Un altro Erbario dell' Orto Cattolico.

Merrill, G. P. 39705. Catalogue (Part 2) of the type and figured specimens of fossil plants etc. in the Department of geology. United States national museum.

Mertens, H. 39706. Zur Behandlung der Reinzuchtapparate.

Meyer, A. B. 39713. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions.

Mikutowicz, J. 39738. Ankündigung [der Bryotheca baltica].

Milner, J. D. Catalogue of Portraits of Botanists exhibited in the Museum of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1906.

Monteverde, N. A. und **Palibin, I. V.** 39815. Kurze Uebersicht der palaeophytologischen Sammlungen im Museum des Kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg, (Russ.) St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (143–147 deutsch. Rés. 148).

Nicklitzsch, [K. R.]. 39996. Der Schulgarten der Oschatzer Realschule.

[**Norman,** F. M.]. 40044. Visit to the Royal Botanic Garden. Edinburgh.

Novikov, M. A. 40051. Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim). (Russ.)

Nunn, L. J. 40057. Zapupee fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and use in Mexico.]

Olsson-Seffer, H. 40087. A botanical station in tropical Mexico.

Olsson-Seffer, P. 40088. Visits to some botanic gardens abroad.

Pardé. 40182. Excursion de la Société à l'Arboretum et au Fruticetum des Barres.

Peltereau. 40258. La Mycologie à l'Exposition de Vienne.

Perrot, E. 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

Perrédès, P. E. F. London Botanic Gardens. London, [1906].

Pfeiffer. 40322. L'histoire d'un médicament.

Planchon, L. 40368. Dessin photographique des feuilles.

Poisson, J. 40387. Empoisonnement des plantes.

Pollacci, G. 40393. Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali.

Pollard, C. L. 40399. The museum and library of the Staten island association of arts and sciences.

Prain, D. 40449. [Economic botanical studies.]

Ramaley, F. 40550. The Tokyo botanical garden.

Rathbun, R. 40561. The United States national museum.

Redwood, Sir B. 40589. Report on a sample of N'hangellite [a " mineral india-rubber "] from Inhambane, Portuguese East Africa.

Rehm, [H.]. 40605. Ascomycetes exs. Fasc. 38–40.

Reiner, E. 40627. Der botanische Garten in New York.

Rendle, A. B. Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. London, 1906.

——— Memorials of Linnaeus, a collection of portraits, manuscripts, specimens and books, exhibited to commemorate the bicentenary of his birth. London, 1907.

Reynier, A. 40672. Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu.

Ricca, U. 40678. Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genuensis asservatae.

Riccobono, V. 40679. Le varietà di agrumi conservate in un antico erbario dell' Orto Cattolico.

Rick, [J.]. 40697. Fungi austro-americani.

Roth, G. 40838. Die Sammlung der königl. ung. Central-Forst-Versuchsstation im königl. ung. landwirtschaftlichen Museum. (Ungarisch).

Rouy, G. 40851. Icones de Barrelier.

Sabin, K. 40952. Der Schulgarten der Realschule zu Barmen im Dienste des Unterrichts.

Saccardo, P. A. 40908. Herbiers mycologiques.

Sazonov, I. P. 40994. Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln ? (Russ.)

Shreve, F. 41354. The Hope botanical gardens, [Kingston, Jamaica].

Sim, T. R. Area and value of Cape Forests. *In* : Forest flora of the Cape of Good Hope, (17–21) ; Economic composition of the forests. *op. cit.* (22–32) ; Economic value of Cape timbers. *op. cit.* (55–64).

Simmons, H. G. 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

Siuzev, P. 41385. Aus einer Reise in Japan. (Russ.)

Stapf, O. 41354. Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899–1906.

Stapf, O. 41535. Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica,* K. Sch.).

——— 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva,* Stapf . . .).

——— 41538. The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis,* L. var. *brevifolia,* Mariz., *F. marmarica,* Aschers. and Taub.)

Stobbs, J. T. 41585. [Collection of plants from the Coal Measures shown in Museums.]

Sydow. 41673. Mycotheca germanica.

Tagg, H. F. 41690. Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh.

Tassi, F. 41708. Illustrazione dell'erbario del Profr. Biagio Bartalini, (1776).

Thornber, J. J. 41786. The Toumey cactus garden. [University of Arizona, Tucson, Ariz.].

Toni (De), G. B. 41821. Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906.

——— 41824. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

Trotter, A. e **Cecconi,** G. Cecidotheca italica. Fasc. XIII–XV. Avellino, 1906.

Trzebinski, I. 41908. Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit. (Russ.)

Umney, J. C. 41962. Perfumes: their source and extraction.

Veitch, J. H. Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch and Sons. London, 1906.

Voigt, A. 42065. Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (1. Juli 1905) bis 30. Juni 1907).

Volkens, G. 42070. Die Botanische Zentralstelle für die Kolonien, ihre Zwecke und Ziele.

Vosseler, J. 42103. Das Kaiserl. Biologisch-landwirtschaftliche Institut Amani (Deutsch-Ostafrika).

Wagner, E. 42142. Les jardins alpins vosgiens.

Watt, *Sir* G. 42203. Tea and the tea plant [*Camellia Thea,* Link].

Wettstein, R. *Ritter* v[on **Westersheim**]. 42290. Der Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe 1906.

——— 42291. Der Alpengarten auf der Raxalpe.

Wilkinson, H. J. 42238. Additions to the herbarium.

——— 42339. A Catalogue (Part X) of British plants in the herbarium [with date of collection, locality and collector.]

——— 42340. An historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the Society.]

Willis, J. C. 42358. The Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens].

Wilson, A. F. 42365. A session at the Eberswald Forest Academy.

Wilson, E. H. 42369. T'ang-shen (*Codonopsis Tangshen,* Oliver).

Wirtgen, F. 42407. Die botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande and Westfalens.

Woodward, B. B. A catalogue of the works of Linnaeus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the British Museum (Bloomsbury) and (South Kensington). London, 1907.

[**Wright,** C. H.]. Hand-list of Ferns and Fern Allies cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London, 1906.

Zacharias, E. [u. A.]. 42491. Index Seminarii Horti botanici Hamburgensis 1905 et 1906.

Zacharias, O. 42495. Die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie and Planktonkunde.

Zschokke, [A.]. 42560. Versuchsstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz.

0070 NOMENCLATURE.

American code of botanical nomenclature. New York, N. Y., Bull Torrey Bot. Cl., **34,** 1907, (167–178).

On the rules of botanical nomenclature adopted by the Vienna congress. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (29–55).

Propositions de changements aux lois de la nomenclature botanique de 1867. Dont l'adoption est recommandée au Congrès international de nomenclature botanique projeté à Vienne en 1905 par les botanistes attachés à l'Herbier Gray, à l'Herbier cryptogamique et au Musée botanique de l'Université Harvard. [Title in French, English and German.] Cambridge, Mass., 1904, (cover title + 32). 23.5 cm.

The new rules for nomenclature. J. Bot., London, **45**, 1907, (26–28).

Bather, F. A. 35809. The first species rule: an objection.

Björkman, E. 36041. Drei deutsche Pflanzennamen.

——— 36042. Die Pflanzennamen der althochdeutschen Glossen.

Bougo. 36178. Le nom de la Blanc-Ursine.

Brenner, M. 36259. Pflanzensynonymische Mitteilungen. (Schwedisch).

Britten, J. 36291. *Thrincia nudicaulis.*

——— 36297. A point in Nomenclature [with reference to *Swertia angustifolia* Ham.].

Brockmann-Jerosch, H. Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. [Puschlaver Pflanzennamen] Leipzig, 1907.

Buckman, S. S. 36403. The first species rule: An objection.

Bulman, G. W. 36413. Garden nomenclature.

Casali, C. 36518. Appendice all'elenco dei nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche piu comunemente coltivate o note.

Clos, D. 36647. Historique du *Taxaxacum officinale.*

Cockerell, T. D. A. 36672. Some new names.

Collins, F. S. 36691. The basis of nomenclature for algae.

Coquillett, D. W. 36756. Elimination vs. the first-species rule.

Csapodi, I. 36806. Diószegi vom sprachlichen Standpunkte. (Ungarisch).

Druce, G. C. 37036. The nomenclature of British plants.

——— 37042. "Huckleberry" as an English plant-name.

——— 37043. *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa*, Gaertn.].

——— 37044. *Stipa membranacea,* L. [for which the name *Festuca membranacea* n. comb. is suggested].

——— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch. [Note on its nomenclature].

Dyer, H. G. 37112. Types of genera by first species.

Gatin, C. L. 37585. Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905).

Groves, H. and **Groves,** J. 37304 *Ranunculus divaricatus* Schrank.

Jordan, D. S. 38547. The 'first species' and the 'first reviser.'

Jordan, L. 38548. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar.

[**Junk,** W.] Indices nominum trivialium ad: Linnaei species plantarum, ed. I. Berlin, 1907.

Kingsley, J. S. 38649. Elimination or first species.

Kraus, G. 38828. Gynaeceum oder Gynoeceum ? und anderes Sprachliches.

L[ewis], F. T. 39113. The capitalization of specific names.

Lindberg, H. 39151. Pflanzensynonymische Mitteilungen. (Schwedisch mit deutsch. Referat).

Lutz. 39389. La discussion du Code de la nomenclature au Congrès de Vienne.

Lyttkens, A. Swedish plant names. H. 1–3. (Swedish) Stockholm, 1904–06.

Magnus, P. 39477. Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.

Marshall, E. S. 39574. A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr. = *C. Pairaei*, F. Schultz.

Metzner, R. Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch. 2. Aufl. Berlin, 1907.

Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging. Noms néerlandais des plantes. (Hollandais) Epe, [1907].

Paczoski, J. 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

Parish, S. B. 40190. Concerning nomenclature.

Perrot. 40278. Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905.

Rehn, J. A. G. 40608. The first species rule.

Roth, G. 40835. [Die von Max Fleischer gesammelten Torfmoose.]

Saccardo, P. A. 40905. Chi ha creato il nome " Fanerogame " ?

——— e **Traverso,** G. B. 40910. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella " Flora italica cryptogama."

Schaffner, J. H. 41008. The classification of plants.

Schulze, E. 41227. Zur phytomorphologischen Nomenclatur.

Söhns, F. Unsere Pflanzen. Namenserklärung. 4. Aufl. Leipzig, 1907.

Sprenger, C. 41513. I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola.

Stiles, C. W. 41580. The ' first species rule ' vs. the ' law of priority ' in determining types of genera.

Stone, W. 41603. The first species rule versus elimination.

Williston, S. W. 42361. The first reviser of species.

Wood, J. M. A handbook of the flora of Natal. Durban, 1907.

0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Andrews, F. M. 35634. Physiological apparatus.

Arnould, L. et **Goris,** A. 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules

Ballner, F. und **Reibmayr,** H. 35762. Verwertbarkeit der Komplementablenkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen ; Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion.

——— ——— 35763. Verwertbarkeit des Phänomens der Komplementablenkung zur Differenzierung von Kapselbazillen.

Barnes, C. R. 35786. Illustrating botanical papers.

Bather, F. A. 35808. Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants.

Bergsten, C. 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

Biffi, U. 36029. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume.

Bottazzi, F. Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. Milano, 1906.

[**Boulger,** G. S.]. 36186. How to gather wild flowers.

Brand, F. 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen, eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee.

Burri, R. 36436. Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.

——— 36437. Das Sterilisieren.

——— 36438. Verfahren zur Züchtung aerober Kleinewsen.

Combes, R. 36695. Méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux.

Comes, S. 36700. Attendibilità del metodo Pollaci per la ricerca microchimica del fosforo nei tessuti animali.

Docters van Leeuwen- Reijnvaan, W. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** L. 36980. Das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten.

Flatters, A. 37406. Preparing, cutting and staining vegetable tissue.

Freeman, E. M. 37467. The ether freezing microtome in botanical technique.

Gastine, G. 37581. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

Gerneck, R. 37625. Die niederen Chlorophyceen.

Gomont, M. 37703. Conseils aux voyageurs pour la préparation des algues.

Griffiths, D. 37781. Preparation of specimens of *Opuntia*.

Grüss, [J.]. 37814. Anorganische Oxydasewirkungen.

Guéguen, F. Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode.

Guttenberg, H. *Ritter* von. 37876. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

Harreveld, P. van. 37972. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen.

Hest, J. J. van. 38166. L'éclairage à la lumière incidente dans l'observation microscopique. (Hollandais).

Hiltner, L. 38210. Keimprüfungen.

Holzner, G. 38298. Das Mikroskop.

Johnson, T. 38524. Elektrische Samenprüfung.

Junickij, A. A. 38564. Methodik des Studiums der Pflanzendecke. (Russ.)

Kiessling, L. 38636. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. [Messwerkzeuge, Pflanzenwage etc.]

Klincksieck, P. 38694. Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes.

Kolkwitz, R. 38767. Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen.

Kürsteiner, J. 38883. Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien.

Küster, E. Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig, u. Berlin, 1907.

Kuntze, W. 38899. Ein Thermostat für niedrige Temperatur.

Laan, F. H. van der. 38930. La méthode de distillation pour le dosage de l'eau dans les matières [végétales]. (Hollandais).

Lang, H. 38960. Die Hilfsmittel des Getreidezüchters.

Leduc, S. 39022. Croissances artificielles.

Leiss, C. 39046. Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie. D. R. P. Nr. 173494.

Levaditi et **Manouélian**. 39071. La spirillose des poules.

Linsbauer, L. und [**Linsbauer**], K. 39206. Laboratoriums-Notizen.

Livingston, B. E. 39232. A simple method for experiments with water cultures.

——— 39232A. Paraffined wire pots for soil cultures.

Loeffler, F. 39276. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen.

Lutz, L. 39394. Nouveau procédé d'enrobage permettant de pratiquer des coupes dans les objets très durs.

Mangin. 39534. Botanique. [Expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot.]

Marpmann, G. 39567. Wie sammelt man recent Meerwasser-Diatomaceen auf dem Festlande ?

Maydwell, M. The botanist's album for pressed flowers. Edinburgh, 1905.

Meyer, A. Botanische Praktika. I: Arthur Meyer. Erstes mikroskopische Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. Jena, 1907.

Möbius, M. 39768. Ringelungsversuch.

Müller, G. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin, 1907.

Nathansohn, A. und **Pringsheim**, E. 39930. Summation intermittierender Lichtreize.

Neuhauss, R. Lehrbuch der Mikrophotographie. 3. Aufl. Leipzig, 1907.

Oels, W. Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

Omelianski, W. 40094. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben.

——— 40095. Die Züchtung anaerober Kleinlebewesen.

Orphal. 40104. Die Methode der Variationsstatistik.

——— 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

Pavlovskij, M. M. 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

Peltrisot. 40259. Nouveau microtome à main.

Pende, N. und **Viviani**, L. 40260. Eine neue praktische Methode für anaërobische Bacillenkulturen.

Pepere, A. 40263. Das a-nukleinsaure Natron in der bakteriologischen Praxis.

Perrot, E. 40280. Nouvelle loupe à dissection avec platine mobile.

Pfuhl, E. 40332. Die Züchtung anaërober Bakterien in Bouillon.

Pinoy. 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

Planchon, L. 40368. Dessin photographique des feuilles.

Reichert, K. 40616. Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelkondensors.

Rothenbach, F. 40842. Reinzucht-Essigbakterien.

Rümker, [K.] von. 40868. Methodik und Apparat moderner Getreidezüchtung.

Ruhland, W. 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

Saccardo, P. A. 40908. Herbiers mycologiques.

Scharf, E. 31038. Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat. D. R. P. 173 394.

Schorstein, J. 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzporen.

Schouten, S. L. 41161. Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen.

Seiffert, G. 41290. Vorrichtung zur qualitativen und quantitativen Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaëroben Bakterien.

Siedentopf, H. 41361. Paraboloid-Kondensor, eine neue Methode für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc.

Simmons, H. G. 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

Sjollema, B. 41381. Dosage de la teneur en eau [des matières végétales] par voie directe. (Hollandais).

Sonntag, P. 41464. Der Orlean, zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran.

Stokhausen, F. 41587. Oekologie, „Anhäufungen" nach Beijerinck. Zur natürlichen Reinzucht.

Stoklasa, J., **Ernest**, A., und **Chocensky**, K. 41597. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme.

Tagg, H. F. 41690. Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh.

Toni, (De), G. B. 41826. Sul reagente di Schweizer.

Volk, R. 42069. Biologische Elbuntersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

Wagner. 42136. Wie misst man die Keimungs-Energie?

Wein, E. 42232. Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Wiesner, J. . Der Lichtgenuss der Pflanzen. Photometrische und physiologische Untersuchungen mit besonderer Rücksichtnahme auf Lebensweise, geographische Verbreitung und Kultur der Pflanzen. Leipzig, 1907.

York, H. H. 42481. The agar-agar and paraffin method for imbedding plant tissues.

Zacharias, O. 42496. Der Planktonseiher „Ethmophor".

Zederbauer. 42527. Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebers. (Russ.)

Zeidler, G. 42530. Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

How plants live. Pharm. J., London, 24, 1907, (627–628); 25, 1907, (572–573).

Alquati, P. 35615. Studi anatomici e morfologici sull'olivo. (*Olea europaea*).

Ascherson, P. und **Graebner, P.** 35697. Potamogetonaceae.

Bardswell, *Mrs.* F. A. Notes from Nature's garden. London, 1906.

Becker, W. 35852. Systematische Bearbeitung der Violen-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bernátsky, I. 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch.)

Borthwick, A. W. 36150. Life history of *Pinus sylvestris.* [With a note on its fungus and insect enemies.]

Brand, A. 36218. Polemoniaceae.

Campbell, D. H. 36481. Javanese Anthocerotaceae.

Charabot, E. et **Laloue,** G. 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

Chifflot, J. 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

Chosłowski, J. von. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss.

Coleman, W. S. Our woodlands, heaths, and hedges. London, 1907.

Conard, H. S. 36701. The water-lilies: a monograph of the genus *Nymphaea.*

Constantin, P. et **Hubert,** E. d'. La vie des plantes. Paris, [1907].

Detto, C. 36925. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen.

Devitt, A. O. 36929. Rubber in the East.

Domin, K. 36987. Monographie der Gattung *Koeleria.*

Douin, C. 37001. Les deux espèces du genre *Dichiton.*

Eichinger, A. 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium.*

Elliot, G. F. S. The romance of plant life. London, 1907, [1906].

——— A first course in practical botany. London, 1906.

Elwes, H. J. 37201. Forestry.

Entz, G. und **Magocsy-Dietz,** S. Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Evans, J. B. P. 37252. The cereal rusts. The development of their *Uredo*-mycelia.

F[armer], J. B. 37285. Water plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse," pt. 2., by H. Glück].

Ferry, R. 37345. Sexualité chez les Basidiomycètes.

Fischer, G. 37384. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien.

Fraser, H. C. I. 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea,* Pers.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Gager, C. S. 37542. Juvenile forms and flower maturity.

Gard. 37569. Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de Cistes.

Gilg, E. 37653. Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen.

Goebel, K. 37677. Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepsis Duffii.*

——— 37669. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Groom, P. Trees and their histories. London, 1907. [1906].

Guenot, J. F. L'étude anatomique des Pittosporacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil, 1906.

Györffy, I. 37880. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.) ♀ × *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.] ♂ resp.: *Physcomitrella patens* (Hedw.] ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.] ♂).

Haig, H. A. The cell in the higher plants.

Hansen, A. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Tl 1 u. 2. Giessen, 1907.

Hartog, M. M. The dual force of the dividing cell.

Heinricher, E. 38072. Die Mistel.

Henslow, G. 38125. Origin and peculiarities of climbing plants.

Hickling, G. 38184. The anatomy of *Palaeostachya vera.*

Hill, A. W. 38193. A revision of the geophilous species of *Peperomia*; their morphology and seedling structure.

Hoare, H. Flowering trees and shrubs London, 1907.

Holm, H. T. 38276. *Ruellia* and *Dianthera*: An anatomical study.

——— 38281. The anatomical method.

Holzner, G. 38302. Die Hopfenpflanze (*Humulus Lupulus* Linné).

Howard, A. 38351. Influence of pollination on the development of the hop.

Hüller, G. 38367. Zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen.

Ihering, H. v. 38400. Die Cecropien und ihre Schutzameisen.

Jeffrey, E. C. 38490. Structure and wound-reactions of the Mesozoic genus *Brachyphyllum.*

Jones, H. F. Plant life: Studies in garden and school. London, [1906].

Keegan, P. Q. 38603. The birch tree. *Betula alba,* L. [Its chief anatomical, chemical and physiological characteristics.]

Kirchner, O. **Loew,** E. und **Schröter,** C. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg. 6, 7. Stuttgart, 1906–07.

Koch, L. und **Gilg,** E. Pharmakognostisches Praktikum. Berlin, 1907.

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Kuckuck, P. 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

Lewis, I. F. 39116. Morphology of *Coleochaete Nitellarum.*

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus.*

Lüders, H. 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

McCleery, E. M. 39411. Stellate hairs and peltate scales of Ohio plants.

Marcello, L. 39548. Ricerche anatomiche sulla *Cyphomandra betacea* Sendtn.

Marryat, D. C. E. 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum,* yellow rust.

Meyer, A. Erstes mikroskopisches Praktikum. 2. Aufl. Jena, 1907.

Miczyński, K. 39728. (Polish.) Les pommes de terre d'Uruguay. (*Solanum Commersoni.*)

Mottier, D. M. 39853. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum, Lilium,* etc.].

Nitsche, W. Die Gattung *Daphne.* Diss. Breslau, 1907.

Peltrisot. 40259. Nouveau microtome à main.

Pethybridge, G. H. Plant structure and environment.

Queva. 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

Réaubourg, G. 40579. Les *Holboellia* de la Chine.

Reiche, K. 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

Renner, O. 40646. Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus.*

Ricôme, H. 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Rosenberg, O. 40809. Cytological investigations in plant hybrids.

Rosendahl, F. 40813. Die braunen Parmelien.

Schultz, E. 41197. Individuation.

Schulze, E. 41227. Zur phytomorphologischen Nomenclatur.

Skottsberg, C. 41396. [Morphologie und Anatomie von *Macrocystis papyrifera*. (80-133).]

Smith, F. G. 41422. Morphology of the trunk and development of the microsporangium of cycads.

Stscherbatscheff, D. 41634. Entwickelungsgeschichte einger offizineller Pflanzen.

Vageler, P. 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

Weber, E. 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey.

Weiss, F. E. 42252. British forest trees.

Wigglesworth, G. 42327. The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*.

Yates, M. A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London, 1906.

1010 VEGETATIVE ORGANS.

Selected papers from the Kew Bulletin. 1.—Vegetable Fibres [Reprint.] Kew Bull., Add Ser. **2**, 1898, (280, with figs.).

Camus, A. et **Camus, E. G.** 36484. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France.

Carano, E. 36496. Pandanacee.

Charlier, A. 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

Chifflot, J . 36577. Les glandes septales chez le *Nymphaea* de la section *Hytopleura* Casp.

——— 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

Courchet, L. 36771. Le genre *Cinnamosma* H. Baillon.

——— 36772. Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon).

Dandeno, J. B. 36817. Water systems in plants.

Decrock et **Ribaut.** 36894. Les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et l'anatomie des plantes qui les produisent.

Holm, [H. T.]. 38275. Rubiaceae: anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus, Oldenlandia, Houstonia, Mitchella, Diodia,* and *Galium.*

——— 38278. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia.*

Kudelka, W. 38869. Anatomie comparée des organes végétatifs des groseilliers (*Ribes*).

McCleery, E. M. 39412. Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence.

Maheu, J. et **Combes, R.** 39488. Formations subéro-phellodermiques anormales.

Marloth, R. 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth. A new mimicry plant.

Matte, H. 39620. Structure mériphytaire du *Bowenia spectabilis* Hook.

Nicolosi-Roncati, F. 40001. Un particolare organo della infioriscenza del Papiro.

Pampanini, R. e **Pampaloni, L.** 40175. *Xanthostemon* F. Muell. II. Osservazioni anatomiche.

Pearl, R. 40227. Variation and differentiation in *Ceratophyllum.* [Laws governing post-embryonic differentiation and growth.]

Rapaics, R. 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Ungarisch.)

Raunkiær, C. 40565. Mode of growth of *Tussilago Farfara.* (Danish.)

Sivickij, P. 41387. Das Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

Songeon, A. Mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Chambéry, 1907.

Tassi, F. 41709. Ricerche comparate sul tessuto midollare delle conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno.

Vysockij, G. 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

Ward, H. M. Trees : a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. 1. Buds and twigs. 2. Leaves. Cambridge, 1904.

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Autumn leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (340–342).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (393–398).

Defoliation of Trees. Gard. Chron., **42,** 1907, (248–249).

Diversity in foliage. Gard. Chron., **42,** 1907, (110).

Dodder and Ivy [*Cuscuta* and *Hedera*]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (49).

Dormant buds on larches. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (574–575).

Mathematics in botany. [A review of " Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen " by G. van Iterson.] Nature, London, **77,** 1907, (145–146).

Observations made [on trees] in the gardens of London squares. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (555–557).

On outgrowths and appendages. Haslemere. Mus. Gaz., **1,** 1906, (42–45).

Selected papers from the Kew Bulletin. 1.—Vegetable Fibres. [Reprint.] Kew Bull., Add. Ser. **2,** 1898, (280, with figs.).

The woods in winter. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (431–436).

Very large oak leaves [due to excess of nutriment]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (217–218).

André, G. 35629. Composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles.

Bargagli-Petrucci, G. 35780. La dimorfia dei fusti di *Bambusa aurea.*

Barrowcliff, M. and **Tutin,** F. 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora.*

Baumert, K. 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

Bean, W. J. 35836. Fastigiate trees.

Behren, F. W. v. Organisation des Blattes. Diss. Gottingen, 1906.

Bernátsky, J. 35964. Morphologische Beurteilung des *Ruscus*-Phyllocladiums auf anatomischer Grundlage.

Bertrand, P. 35991. Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis.*

——— 35992. Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris oldhamia.*

Beusekom, J. van. Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais). Tiel, 1907.

——— 36009. Adventitous buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

Borodin, I. P. 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum.* (Russ.)

Borthwick, A. W. 36152. The diameter-increment of trees.

——— 36154. Effect of lightning-stroke on trees.

——— 36155. The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees.

Bott, G. 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

Braendlein, K. Blatt der Samydaceen Bentham-Hooker. Diss. Erlangen, 1907.

Brandis, *Sir* D. 36224. Structure of Bamboo leaves.

Brenner, W. 36262. *Saxifraga granulata.*

Březina, P. 36271. Anatomie des Holzes der Kompositen.

Buchenau, F. 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

Büsgen, M. 36409. Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati.

Campbell, D. H. 36483. Ophioglossaceae.

Carson, M. 36516 The leaves of *Passerina.*

Charlier, A. 36555. Etude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

Chauveaud, G. 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

——— 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

——— 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.

——— 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium.*

Christison, D. 36609. Girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae.

——— 36610. Additional observations, since 1897, on the girth-increase of deciduous trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, and their connection with the twenty years' observation (1878–97) previously published.

Claverie, P. 36632. Etude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense,* textile de Madagascar.

——— 36633. Etude anatòmique des *Raphia* de Madagascar.

——— 36634. Etude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar.

Clos, D. 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa.*

Colgan, N. 36683. Leaf-pitting in *Arum maculatum.*

Coward, K. H. 36778. Structure of *Syringodendron,* the bark of *Sigillaria.*

Deane, A. 36890. Wood : its natural testing and identification.

——— 36891. Leaves and their functions.

——— 36892. Fruits and vegetables.

Dihm, H. 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

Drabble, E. 37016. Anatomy of the Kinkeliba. *Combretum Raimbaulti* Heckel.

Drabble, E. 37021. Photographs of African fibrous plants.

——— 37022. *Sanseveria guineensis,* Willd.

——— 37023. Anatomy of the leaves of *Agave rigida,* Mill.

Dufour, L. 37088. Feuilles primordiales des Achillées.

Fenton, P. 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxyacantha*].

Figdor, W. 37354. Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii.* R. Br.

Flachsberger, K. 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

Flot, L. 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

Gartner, H. Vergeichende Blattanatomie zur Systematik der Gattung *Salix.* Diss. Göttingen, 1907.

Gatin, C. L. 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

Gerber, C. 37615. Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute.

Goebel, K. 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Gothan, W. 37724. Die fossilen Coniferenhölzer von Senftenberg.

Graham, R. J. D. 37748. Light sense-organs in xerophilous stems.

Groom, P. 37797. Longitudinal symmetry in Phanerogamia.

Guérin, P. 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

——— 37834. Etude anatomique de la tige et de la feuille des Diptérocarpées.

Guffroy, C. 37858. Un cas de macrophyllie traumatique.

——— 37859. Feuilles de lierre submergées.

Guttenberg, H. R. von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora.

Haberlandt, G. 37885. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption.

Hamilton, W. P. 37920. Spots on *Arum maculatum.*

Harris, J. A. 37977. Apparently imparipinnate leaves in *Cassia.*

Hastie, P. 38010. What is a perennial ?

Heckel, E. 38043. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum.*

Herse, F. 38139. Der Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume.

Hesselbo, A. 38157. Examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them. (Danish.)

Hitchcock, A. S. 38231. Twigs of woody plants.

Hollendonner, F. 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

Hollstein, O. Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

Holm, [H.] T. 38280. Internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh, *Phlox ovata* L. and *Spigelia marilandica* L.

Iterson, G. van *jun.* Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen. Jena, 1907.

Jeanpert. 38489. *Androsace* du groupe *Aretia.*

Kidston, R. 38629. Internal structure of *Sigillaria mamillaris* Brongn. and *Sigillaria scutellata* Brongn.

——— 38630. New species of *Lepidodendron* from Pettycur, *Lepidodendron pettycurense.*

Kissel, J. 38665. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

Klebs, G. 38678. Künstliche Metamorphosen.

Knight, W. A. 38707. Cherry-laurel leaves. [*Prunus Lauro-cerasus.*]

Knox, A. A. 38719. Stem of *Ibervillea Sonorae.*

Koop, H. 38780. Anatomie des Palmenblattes: Abhängigkeit von Klima und Standort.

Košanin, N. Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

Koštál, O. 38798. Knospen. (Böhmisch.)

Krafft, K. Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen, 1907.

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Kramer, H. 38818. Blätter und Blüten.

Kreitz, W. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

Krieg, A. 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

Kunze, M. F. Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der mitteldeutschen Weisstanne. Berlin, 1907.

Labergerie. 38931. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni.*

——— 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères, et notamment sur la Géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet.

Lengyel, G. 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum-* und *Camphorosma*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

Lewis, F. T. 39112. Development of pinnate leaves.

——— 39114. Leaf development.

——— 39115. Lobed terminal leaflets in the rose.

Lignier, O. 39138. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers.

Lindinger, L. 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einger *Dioscorea*-Arten.

——— 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

Lopriore, G. 39316. Die Cauliflorie nach alten und neuen Anschauungen.

Lorch, W. 39318. Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

Lorch, W. 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

McDonald, J. E. 39413. Trees in Dunham Park [with remarks on burrs].

——— 39418. Buds and their manner of opening.

McNicol, *Miss* **M.** 39456. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Braun).

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

Maheu, J. 39484. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

Marlott, R. 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marlott. A new mimicry plant.

Meinheit, K. Der anatomische Bau des Stengels bei den Composita Cynareae. Diss. Göttingen, 1907.

[**Meissner, R.**] 39680. Verbänderungen an den Trollingerblättern.

Meylan, C. 39721A. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

Molliard, M. 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europæus*.

——— 39797. Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille.

Müller, H. 39867. The occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis*.

——— 39868. Coccositol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*.

Müller, P. E. 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsachlich in den Buchenwäldern. Uebers. (Russ.)

Nathorst, A. G. 39936. Die Kutikula der Blätter von *Dictyozamites Johnstrupi* Nath.

Němec, B. 39966. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nicholson, C. 39991. What is a perennial ?

Nordhausen, M. 40039. Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes.

Pelourde, F. 40256. Position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon, Caulopteris*.

Perrot et **Gérard.** 40281. L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois.

Petrak, F. 40307. Systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*.

Petzold, V. 40320. Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

Pfeffer, W. 40321. Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

Piccioli, L. 40342. Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le Querci italiane.

——— 40343. I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia.

Pilz. 40352. Verkernung der Kiefer.

Portheim, L. *Ritter* von. 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris*.

Quéva. 40526. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*.

——— 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

Raunkiær, C. Die Lebensformen der Pflanzen und ihre Bedeutung für die Geographie. (Danish.) Köbenhavn and Kristiania, 1907.

Réaubourg, G. 40581. *Boquila trifoliata*.

Renner, O. 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

Ridley, H. N. 40716. Branching in palms.

Ritter, G. 40732. Flächenwachstum der Pflanzen.

Rosenthaler, L. und **Stadler, P.** 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

Schmitz, F. 41112. Die Umbildung der Blätter.

Schoute, J. C. 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*.

Schwendt, E. 41252. Extraflorale Nektarien.

Scott, D. G. 41255. Distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants.

Servit, M. 41315. Verzweigungsart der Muscineen.

Seyot, P. 41331. Bourgeons de cerisiers.

Shull, G. H. 41356. Stages in the development of *Sium cicutaefolium.*

Smith, A. M. 41405. The internal temperatures of leaves under tropical insolation.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

Solereder, H. 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

[Steglich.] 41549. Das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbäume.

——— 41550. Die jährliche Zunahme des Stammumfanges und der jährliche Holzzuwachs der Obstbäume.

——— 41551. Die jährliche Laubproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

Strasburger, E. 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

Tammes, T. 41703. Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie.

Thil, A. 41767. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.

Thomas, E. N. 41770. A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure.

Tunmann. 41941. Anatomischer Bau der Rhizoma Gelesmii.

Vidal, L. 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum.*

Vuillemin, P. 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre Géranium.

Wächter, W. 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

Wagner, R. 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

——— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcomien.

——— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

——— 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselsprossen bei einigen Proteaceen.

Weiss, F. E. 42249. The parichnos in the Lepidodendraceae.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Yapp, R. H. 42474. [Hairiness of certain marsh plants.]

Zimmermann, C. 42548. Anatomie de la cécidie produite par *Trigonaspis Mendesi* Tar. sur *Quercus lusitania* Lk. (Portug.)

1210 Root and Modifications.

Bachmann, E. 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Barber, C. A. 35770. Parasitic trees in southern India.

Barrowcliff, M. and **Tutin, F.** 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora.*

Bayliss, J. S. 35827. Galvanotropism of roots.

Berg, T. Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906

Borthwick, A. W. 36155. The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees.

——— 36157. Prop-roots of the laburnum.

Chevalier, J. 36574. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

Drabble, E. 37019. The Kus-kus root. [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]

Fletcher, F. 37417. Root action and Bacteria.

Gallagher, W. J. 37549. Root anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae.

Gatin, C. L. 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

Georgevitch, P. 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus.*

Goebel, K. 37679. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Hartwich, C. 37995. Die Sarsaparillen.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Hesselbo, A. 38158. Examination of Radix Cynoglossi and substitutes confounded with it. (Danish.)

Hodgson, H. F. 38238. Strange rootforms [of horseradish, *Cochlearia Armoracia*].

Hollrung, [M.] 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen ; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

• **Hollstein,** O. Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

Keller, B. A. 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn. (Russ.)

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Kroemer, K. 38851. Bewurzelung der Rebe.

———— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

Leather, J. W. 38998. Excretion from plant roots.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

Lengyel, G. 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum-* und *Camphorosma*-Arten. Ungarisch u. deutsch.

Lignier, O. 39140. *Radiculites reticulatus,*radicelle fossile de Séquoïnée.

Lindinger, L. 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln enstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

Linsbauer, K 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

McDonald, J. E. 39417. Remarkable habits of woodland plants.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

[**Meissner,** R.] 39677. Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz.

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Oswald F. 40139. Stem-roots of the elm.

Pikering, S. P. U. 40345. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees].

Pirzoni, P. 40365. Austorî dell'*Osyris alba.*

Portheim, L. **Ritter** von. 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris.*

Queva, C. 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

Rothert, W. 40848. Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln.

Russell, E. J. 40888. Root action and Bacteria.

Schilberszky, K. U. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

Schnegg, H. 41116. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

Schulze, B. 41215. 41217. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

[**Steglich**], 41549. Das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane der Obstbäume.

Stokey, A. G. 41592. Roots of *Lycopodium pithyoides.*

Stscherbatscheff, D. 41634. Entwickelungsgeschichte einiger offizineller Pflanzen.

Taylor, S. 41730. False calumba root.

Toliskij A. P. 41813. Wurzelsystem von *Pinus silvestris.* (Russ.)

Trappen, A. von der. 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

Tunmann, O. 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

Vidal, L. 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum.*

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Young, B. R. 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

1250 Thallus.

Baccarini, P. 35723. Morfologia dello stroma nei Dotidacei.

Bachmann, E. 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Beckmann, P. 35837. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

Becquerel, P. 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum.*

Douin, C. 37002. l'*Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

Elenkin, A. A. 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

Ernst, A. 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera.*

Falck, R. 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Goebel, K. 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Guéguen, F. 37820. La moisissure des caves et des celliers ; *Rhacodium cellare.*

———— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii,* mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Heinricher, E. 38073. *Balanophora.*

Hue. 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema.*

Jumelle, H. et **Perrier de la Bathie,** H. 38557. Termites champignonnistes à Madagascar.

Ludwig, F. 39350. Ursachen der Pilzringe.

Pinoy. 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

Potebnia, A. 40424. Plasmaströmungen in den Pilzhyphen. [Entwicklung d. Mycels.]

Rosendahl, F. 40813. Die braunen Parmelien.

Ruhland, W. 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

Sapěgin, A. 40962. Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L. (Russ.)

Stahlecker, E. Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

Tobler, F. 41805. Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus.

Vuillemin, P. 42117. Un nouveau genre de Mucédinées : *Hemispora stellata.*

1310* Glands (Extrafloral nectaries, etc.).

Bruce, N. A. 36359. Activity of the glands of *Byblis gigantea,* Lindl.

———— 36360. Distribution, structure, and function of the tentacles of *Roridula.*

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. Nature, London, **76,** 1907, (556–557).

---

* Temporary number, not in Schedule.

Berridge, E. M., and **Sanday,** E. 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya.*

Charlier, A. 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

Dangeard, P. A. 36851. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux.

Imperatori, L. Studio anatomico e funzionale dei nettarii fiorali. Macerata, 1906.

Jeffrey, E. C. and **Chrysler,** M. A. 38492. The microgametophyte of the Podocarpineæ.

Jongmans, W. J. 38543. Brutkörper bildende Laubmoose.

Jumelle, H. et **Perrier de la Bathie,** H. 38557. Termites champignonnistes à Madagascar.

McNicol, M. 39456. The bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides,* A. Braun.

Mágocsy-Dietz, S. 39482. Die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

Robertson, A. 40743. The Taxoideae: a phylogenetic study.

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Sellards, E. H. 41299. The spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilices.

Shaw, G. R. 41333. Characters of *Pinus*: the lateral cone.

1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Camus, A. et **Camus,** E. G. 36484. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France.

Carothers, I. E. 36502. Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba.*

Chamberlain, C. J. 36546. *Ceratozamia.* [Discovery of fertilization in this genus by spermatozoids.]

Diels, L. 36941. Die Fortpflanzungsorgane der Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Gow, J. E. 37732. Morphology of *Spathyema foetida.*

Longo, B. 39314. Fico e Caprifico.

Mathewson, C. A. 39615. Behavior of pollen-tube in *Houstonia coerulea.*

Morse, W. C. 39342. Life history of *Cornus florida.*

Pauchet. 40211. Dehiscence de quelques étamines.

Shiga, M. 41348. Effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers.

Teodoresco, E. C. 41744. *Dunaliella.*

Woycicki, Z. 42455. Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus.*

——— 42456. Bau des Embryosackes bei *Tropaeolum majus* L.

1500 Flower and Inflorescence.

How the Bee-orchis constructs its bee. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (302–303).

[The pollinia of the Bee-orchis.] Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (108).

The *Eschscholtzia* and its hood. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (107–108).

Bastin, S. L. 35803. Evolution of the flower.

Baur, E. 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen.

Bean, W. J. 35833. The flowering of cultivated bamboos.

Beer, R. 35865. The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia.*

Bernard, C. 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

Brenner, W. 36262. *Saxifraga granulata.*

Burkill, I. H. and **Bose,** G. C. 36428. An abnormal branch of the Mango. (*Mangifera indica,* Linn.)

Chifflot, J. 36577. Les glandes septales chez le *Nymphæa* de la section *Hytopleura* Casp.

——— 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* et sur les anomalies qu'elle présente.

Clos, D. 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa.*

Correns, C. 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Costantin et **Gallaud**. 36757. Arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguet.

Damm, O. 36844. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen ?

Dollfus, R. 36985. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium.*

Ducamp. 37082. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

Fischer, H. 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

Franck, H. Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig, 1907.

Friedel, J. 37481. Une variété virescente du *Ranunculus asiaticus.*

Fruwirth, [K.]. 37501. Das Blühen des Getreides.

——— 37502. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

Gain, E. 37548. Dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis.*

Gerber, C. 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera.*

Gregory, *Mrs* E. S. 37769. Pollen of hybrid violets.

Harms, H. 37958. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria.*

Heath, J. W. 38039. The evolution of the flower.

Hildebrand, F. 38190. Biologische Beobachtungen.

Houard, C. 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.

Jost, L. 38550. Selbststerilität einiger Blüten.

Kindermann, V. 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.

Kirkwood, J. E. 38660. Pollenformation in the Cucurbitaceae.

Klebs G. 38678. Künstliche Metamorphosen.

Kränzlin, H. 38814. *Peloria,* die Wunderblume Linnés.

Kramer, H. 38818. Blätter und Blüten.

Kraus, G. 38828. Gynaeceum oder Gynoeceum ? und anderes Sprachliche.

Lagerberg, T. 38943. Blüte von *Viola mirabilis.*

Leclerc du Sablon. 39011. Forme primitive de la figue mâle.

Lehbert, R. 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

Lehmann, E. 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis.*

Lignier, O. 39139. La fleur des Renonculacées.

Lindman, C. A. M. 39174. Amphichromia bei *Calluna vulgaris.* (Swedish.)

Loew, E. 39294. Blüten- und Fruchtpolymorphismus.

Lopriore, G. 39316. Die Cauliflorie nach alten und neuen Anschauungen.

Lubimenko, W. et **Maige**, A. 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphœa alba* et *Nuphar luteum.*

Lüders, H. 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

Malme, G. O. A. 39525. Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch.)

——— 39527. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L.

Meierhofer, H. Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

Mirande M. 39754. L'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées.

Moore, [H. C.] 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.

Mottier, D. M. 39853. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum, Lilium,* etc.].

Murbeck, S. 39890. Morphologie der Pterantheen. (Swedish with German résumé.)

Nissen, J. Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel, 1907.

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Paglia, E. 40153. L'ermafroditismo di *Melandrium pratense.*

Palmén, J. A. 40161. [*Monstera deliciosa* (*Philodendron*) mit Blüte. (Finnisch.)

Porsch, O. 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

Purpus, J. A. 40508. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp.

Renner, O. 40648. Die weibliche Blüte von *Juniperus communis.*

Ricôme, H. 40706. Variation dans la ramification des ombelles.

Riddelsdell, H. J. 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens.]

Ritzerow, H. 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

Rivière, C. 40738. Inflorescence de l'*Arundinaria Simoni.*

Romanowski, M. 40796. Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwickelung.

Ruska, J. 40883. Profilikation bei *Scabiosa.*

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Schenck, M. 41051. Die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus.*

Schmid, G. 41096. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L.

Schmidt, H. 41103. Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g.

——— 41104. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

Schmidt, H. 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

Schulz, R. 41213. Morphologie der Blüten von *Pirus dioïca.*

Scott, D. H. 41257. The flowering plants of the Mesozoic Age, in the light of recent discoveries.

Scotti, L. 41266. Biologia fiorale delle "Rubiales."

Shiga, M. 41348. Effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers.

Sperling J. 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

Stäger, R. 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

——— 41522. Pflanzen mit transparenten Blüten.

Sylvén, N. 41681. Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten.

Tabata, S. 41688. Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea.*

Trinchieri, G. 41885. Caulifloria.

Tuzson, J. 41947. Kleistogamie.

Usteri, A. 41981. *Carica Papaya* L.

Voss, W. 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora.* 2. *Chrysanthemum* "Waban." 3. *Chrysanthemum* "Mons. Ulrich Brunner".

Vullemin, P. 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum.*

Wagner, B. 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

——— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcolmien.

——— 42156. Zur Morphologie der *Sanchezia nobilis* Hook. fil. 42157: des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten. 42158: der Gattung *Creochiton* Bl. 42159: der *Hoffmannia robusta* (Hort.). 42160: des *Peltiphyllum peltatum* (Torr.) Engl.

——— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

——— 42162. Bau der „Dolden" von *Stephanotis floribunda* Brongn.

Walker, E. R. 42172. Structure of the pistils of some grasses.

Ward, H. M. Trees: a handbook of forest-botany. iii. Flowers and inflorescences. Cambridge, 1905.

Went, F. A. F. C. 42267. The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae. (English and Dutch).

Wheldale, M. 42296 Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus.*

White, J. 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaeceum.

Worsdell, W. C. 42449. Origin of the "flower."

Zalewski, A. 42518. Variétés des couleurs des fleurs chez les plantes. (Polish).

1560 Fruit and Seed.

A Study of pea-pods. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (208–210).

Fruits and seeds. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (288–290).

How the sweet-pea [*Lathyrus odoratus*] protects its seed-vessel. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (210–213).

List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the year 1901. Edinb. Notes. No. **6,** 1902, (1–19); —1902. *op. cit.* No. **11,** 1903, (1–15).

The growth of the yew-berry. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (216–217).

Adams, J. 35587. Vitality of seeds swallowed by animals.

Appel, O. 35648. Zur Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

Arber, E. A. N. 35660. The seed-bearing habit in the Lyginodendreae.

Asahina, Y. 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

B[ean], W. J. 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris,* L.). Kew Bull., **1907,** (404–408, with 2 figs.).

Beauverie, J. 35842. Formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine.

Bergtheil, C. and **Day, D. L.** 35950. Cause of "hardness" in the seeds of *Indigofera arrecta.*

Bernegau, L. 35967. Die Verwertung der Samen von *Parkia africana.*

——— 35968. Die Kolanuss im Yorubalande.

Bertarelli, E. 35982. Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss.

Bertrand, C. E. 35985. Les caractéristiques du genre *Taxospermum.* 35986: du genre *Diplotesta* de Brongniart. 35987: du genre *Leptocaryon* de Brongniart. 35988: du genre *Rhabdocarpus* d'après les préparations de la collection B. Renault.

Beyle, M. 36013. Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg.

Blakeslee, A. F. 36051. Biological significance and control of sex.

Blatter, L. 36069. [Anordnung der Samen einer Sonnenblume. *Helianthemum.*]

Bottomley, W. B. 36174. Seed and soil inoculation.

Briem, H. 36281. Die Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude.

Broili. 36329. Stand der Gerstenunterscheidungsfrage.

——— 36331. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne.

Brown, A J. 36343. Existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae.

Castoro, N. 36521. Die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

Chifflot, J. 36580. Déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar.*

Courtet, H. 36776. Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*).

Darwin, F. 36863. [Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]

Deane, A. 36892. Fruits and vegetables.

Dingler, H. 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

Dixon, H. N. 36972. Seed-dispersal in *Euphorbia Chamaesyce* L.

Drabble, E. 37017. Fruits of *Lophira alata,* Banks.

——— 37018. A comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

——— 37020. *Myristica angolensis* [its fruits].

Edler, W. 37137. Korngewicht der Getreidesorten.

Ewart, A. J. 37255. Delayed dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida*, R.Br.

Fendler, G. und **Kuhn**, O. 37314. Das fette Öl der Samen von *Manihot Glaziovii.*

Fincke, H. 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daua-Daua-Käse.

Fruwirth, C. 37502. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

Gatin, C. L. 37588. Etude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L.

Gerber, C. 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera.*

Gibbs, L. S. 37637. Development and structure of the Alsinoideae.

Gonnermann, M. 37708. Zur Bewertung des Rübensamens.

Hanausek, T. F. 37925. Die „Kohleschicht" im Perikarp der Kompositen.

Hannig, E. 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum.*

Hartwich, C. 37993. Semen Strophanti.

——— 37996. Korngewicht des Pfeffers. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer.

Haselhoff, E. 38004. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner.

Henry, S. 38119. Vitality of seeds [of *Betula alba*].

Herse, F. 38141. Ein eigentümlicher „kernloser Apfel".

Hoffmann, J. F. 38247. Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen.

Holzner, G. 38300. Der anatomische Bau des Gerstenkornes.

Jackson, J. R. 38454. A West African oilseed. [*Telfairia occidentalis.*]

Jaensch O. Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

Janson, C. Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

Jarzymowski, A. von. Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S., 1905.

Johnson, D. S. 38518. A new type of embryo-sac in *Peperomia.*

Johnson, T. 38523. Principles of seed-testing.

——— 38524. Elektrische Samenprüfung.

Klemt, F. Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

Kobert, [R.]. 38725. Die Jute und ihre Samen.

Koch, L. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Bd 4 : Die Samen und Früchte. Lfg 1–3. Leipzig, 1906.

Lange, W. 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

Laschke, W. 38974. Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien.

Lauck, [H.]. 38983. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung.

Leclerc du Sablon. 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

——— 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des Figues.

Loew, E. 39294. Blüten- und Fruchtpolymorphismus.

Mack, W. R. Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Diss. Leipzig, 1903.

Nowers, J. E. 40052. Dispersal of seeds.

Ohlendorf, O. 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Oliver, F. W. 40081. Palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum.*

——— 40082. The seed, a chapter in evolution.

Pavlovskij, M. M. 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

Plahn, H. 40367. Die Bewertung des Rübensamens und die neuen (modifizierten) „Wiener Normen".

Porsch, O. Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

Rassmus, W. Entwickelungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907.

Reid, C. 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations 1905.

Reuter, F. 40660. Echinopsenblüte.

Schaffnit, E. 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

Schindelmeiser, J. 41074. Früchte von *Cornus Mas.*

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb,** E. 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior.*

Schribeaux, E. und **Bussard,** L. 41176. Wie würde man passenderweise die im Rübensamenhandel gebräuchlichen Normen modifizieren ?

Schulze, E. 41221. Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen.

——— 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra.*

Scott, D. H. and **Maslen,** A. J. 41261. Structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni,* Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri,* sp. nov.

Solereder, H. 41453. Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

Speir, J. 41481. Seed-testing stations in Hungary.

Sperling, J. 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

Splendore, A. 41493. Sinossi descrittiva ed iconografia dei semi del genere *Nicotiana.*

[**Steglich.**] 41552. Die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

Strohmer, F. 41627. Rübensamenbewertung.

Stscherbatscheff, D. 41634. Entwickelungsgeschichte einiger offizineller Pflanzen. [Frucht u. Samen.]

Teichert, K. 41736. Frucht des wilden Birnbaumes.

Tichomirov, V. A. Frucht und Samen einiger Arten der Gattung *Diospyros.* (Russ.)

Tichomirow, W. 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher sussen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere. Ihre Früchte und Samen.

Townsend, C. O. and **Rittue,** E. C. 41844. Development of single-germ beet seed.

Tunmann. 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess ?

Weinzierl, T. v. 42241. Die Wertbestimmung der Rübensamen.

Wittmack, L. 42411. Samen.

——— 42413. Abessinische Samen und deren Anbau-Ergebnisse.

Zaleski, W. 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Appel, [O.] und **Laubert,** [R.]. 35656. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.

Arens, P. Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

Armour, H. M. 35673. The sorus of *Dipteris.*

Bainier, G. 35744. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie.

——— 35745. *Penicillium Costantini, P. rufescens, P. patulum.*

——— 35746. *Helicostylum elegans.*

——— 35748. *Coemansia* et *Acrostalagmus nigripes.*

Beckmann, P. 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. [Nebst] Anhang: Die sterile Hyphenunterlage und ihre Beziehungen zum fertilen Flechtenthallus.

Becquerel, P. 35860. Germination des spores d'*Altrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

Bergon, P. 35945. Biologie des Diatomées.

——— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey.

Blakeslee, A. F. 36048. Zygospore germinations in the Mucorineae.

Bougon. 36179. Les Algues d'eau douce.

Boulanger, E. 36181. La truffe.

——— 36182. Germination de la spore échinulée de la Truffe.

Brick, C. 36273. Vorkeim der Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*).

Bruck, W. F. 36364. Mycetozoen. Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen.

Brumhard. 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen: Phylogenie.

Buch, H. 36388. Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindb.

——— 36389. Die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L.

Burlingame, L. L. 36430. Sporangium of the Ophioglossales.

Burton, J. 36440. Reproduction of mosses and ferns.

Canfora, M. 36490. Latenz der Tetanussporen im tierischen Organismus. Uebers.

Christman, A. H. 36611. Alternation of generations and morphology of the spore forms in the rusts.

——— 36613. Nature and development of the primary uredospore.

Claussen, P. 36630. Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten.

Clute, W. N. 36651. Fall fruiting of the cinnamon fern.

Constantineanu, J. C. Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907, (50).

Dachnowski, A. 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Diels, L. 36941. Fortpflanzungsorgane der Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Dieulafoy, G. 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

Dixon, H. N. 36970. A new species of *Splachnobryum*, with notes on the peristome.

Docters van Leeuwen, W. and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** *Mrs* J. 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.

Douin, C. 37000. *Targionia hypophylla* L.

——— 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

Dutertre, E. 37105. Les stations naturelles des Champignons et leurs spores.

Eberle, R. 37129. Sporulation der Milzbrandkeime.

Ernst, A. 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*.

Fitting, H. 37396. Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von von *Pleuromeia*?

Fraser, H. C. I. 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*. Pers.

Freund, H. 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

Garbowski, L. 37567. Extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.

Guéguen, F. 37820. La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare*.

——— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des Reines-marguerites.

Hariot, P. et **Patouillard,** N. 37952. *Colletomanginia*.

Harper, R. A. 37971. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews.

Hawkins, L. A. 38020. Development of the sporangium of *Equisetum hyemale.*

Hickling, G. 38184. Anatomy of *Palaeostachya vera.*

Hoyt, W. D. 38358. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma.*

Hue. 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema.*

Istvánffi, G. v. 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis-*, *Monilia-* und *Coniothyrium*sporen.

Iwanoff, B. 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

Klebahn, H. 38674. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.

Kohl, F. G. 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

Kränzlin, H. 38813. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien.

Kuckuck, P. 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

Laage, A. 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

Lakon, G. B. 38948. Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus.*

Lambert, J. 38954. The methods of reproduction in vascular cryptogams.

Lampa, E. 38956. Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthoceros.*

Lang, W. H. 38963. Sporogonium of *Notothylas.*

Loeske, L. 39292. *Drepanoclados*, eine biologische Mischgattung.

Lyman, G. R. 39396. Culture studies on polymorphism of Hymenomycetes.

Malenkovic, [B.]. 39504. Hausschwammsporen.

Maublanc, A. 39636. Champignons inférieurs.

Meylan, Ch. 39721. Nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum.*

Münch, E. 39880. Die Form der Hausschwammsporen.

Nicolle, C. et **Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

Nienburg, W. 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

Pascher, A. 40198. Die Schwärmer einiger Süsswasseralgen.

——— 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.

Phillips, W. H. 40339. Reproduction in ferns.

Pinoy. 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

Poisson, H. 40386. *Platycerium biforme* à feuilles toutes fertiles.

Prowazek, S. [von]. 40482. Die Sexualität bei den Protisten.

Rolland, L. 40794. *Mycenastrum corium* Desv. et *Bovista plumbea* Pers.

Růžička, V. 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis.*

Salmon, E. S. 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

Sands, M. C. 40959. Nuclear structure and spore formation in *Microsphaera Alni.*

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovale and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Schorstein, J. 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

Schürhoff, P. 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

Teodoresco, E. C. 41742. *Dunaliella.*

Tröndle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra.*

Van Bambeke, C. 42006. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycoperdon.*

Vestergren, T. 42031. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromatacee mit eigentümlichem Pyknidenbau.

Vuillemin, P. 42117. *Hemispora stellata.*

Welsford, E. J. 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus.* Pers.

Woronin, H. 42448. Apogamie undAposporie bei einigen Farnen.

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Burton, J. 36440. Reproduction ot mosses and ferns.

Christman, A. H. 36611. The alternation of generations and the morphology of the spore forms in the rusts.

Potonié, H. 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

Schaffner, J. H. 41003. Life cycle of a heterosporous pteridophyte.

——— 41012. Reduction division and related phenomena.

——— 41017. Sexual and non-sexual generations.

——— 41018. Life cycle of a homosporous pteridophyte.

1800 TERATOLOGY.

Coloboma in the petals of *Narcissus*. Haslemere Mus. Gaz., **1,** 1907, (544).

Double-lilied Arums. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (527).

Ahrens, R. 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

Andrews, F. M. 35635. Monstrosities in *Trillium.*

Baccarini, P. 35725. Un *Muscari* mostruoso.

Beal, W. J. 35830. Phyllody of the stamens and petals of *Nymphaea* (*Nuphar*) *advena.*

Borthwick, A. W. 36153. Witch's-broom of *Pyrus japonica.*

Bott, G. 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

Bowles, E. A. 36201. Phyllody of the calyx in *Myosotis palustris.*

Brick, C. 36274. Japanische Zwergbäume.

Buchenau, F. 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

Burkill, I. H. and **Bose,** G. C. 36428. An abnormal branch of the mango (*Mangifera indica* Linn).

Buscalioni, L. e **Trinchieri,** G. 36444. 1. Anomalie fiorali della *Virgilia aurea* Lam. e della *Erythrina herbacea* Linn. 2. Fioritura anormale della *Montanoa bipinnatifida* C. Koch.

Chauveaud, C. 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium.*

Chifflot, J. 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* et les anomalies qu'elle présente.

[**Conwentz,** H.]. 36709. [Seltene Gewächse.]

Coppola, G. 36735. Teratologia di una pianta di tabacco.

Costerus, J. C. 36761. [Prolification in *Rudbeckia amplexicaulis*; Raspberries on a bifurcate thalamus; A threefold cherry.]

Daniel, L. 36855. Production expérimentale de raisins mùrs sans pépins.

Daufun, M. H. 36868. A teratologic flower of *Campanula rotundifolia.*

Dollfus, R. 36985. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium.*

Ducamp. 37082. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

Fenton, P. 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn. *Crataegus Oxyacantha*].

Ferrari, C. 37341. Casi teratologici osservati nel *Ranunculus velutinus* Ten.

Fischer, H. 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

Friedel, J. 37481. Une variété virescente du *Ranunculus asiaticus.*

Gage, A. T. 37533. Lateral floral prolification of the inflorescence of the pine-apple—*Ananas sativus.*

Geheeb, A. 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald.

Guffroy, C. 37858. Macrophyllie traumatique.

Hans, A. 37937. Variable sporelings of *Lomaria Spicant.*

Häyrén, E. 38031. [Verwachsung bei Bäumen]. (Schwedisch mit deutschem Referat).

Harshberger, J. W. 37984.

Hastie, P. 38011. Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers].

Hemsley, W. B. 38099. *Platanthera chlorantha,* Custor, var. *tricalcarata,* Hemsl.

Herse, F. 38141. Ein eigentümlicher „kernloser Apfel".

Hildebrand, F. 38190.

Hodgson, H. F. 38238. Strange root-forms [of Horseradish *Cochlearia Armoracia*].

Hoffmann, M. 38253. Fasciation (Stengelverbänderung) der Kartoffelstaude.

Houard, C. 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.

——— 38342. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899.

Hus, H. 38380. An abnormal *Odontoglossum Cervantesii.*

——— 38381. Virescence of *Oxalis stricta.*

Ingham, W. 38415. Some new and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.

Ippolito (D'), G. 38418. Nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco.

Kindermann, V. 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.

Klebs, G. 38678. Künstliche Metamorphosen.

Knox, A. A. 38720. The relation of injury to fasciation in the evening primroses.

——— 38721. Fasciations in *Drosera, Ibervillea,* and *Cecropia.*

Kränzlin, H. 38814. Peloria, die Wunderblume Linnés.

Labrie. 38936. Des cas multiflores chez les tulipes.

Lagerberg, T. 38943. Blüte von *Viola mirabilis.*

Lehmann, E. 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis.*

Léveillé, H. 39078. Curieux cas de prolifération.

——— 39079. Un curieux bouquet naturel.

Lowther, R. C. 39335. Abnormal dandelion.

Lühmann. 39355. Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte.

Malme, G. O. A. Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch).

——— 39527. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L. (Schwedisch mit deutsch. Résumé).

Marcello, L. 39547.

Marchal, E. 39549. Une déformation causée par un Nématode.

[Meissner, R.] 39680. Verbänderungen an den Trollingerblättern.

Migliorato, E. 39735. Teratologia vegetale. Corifisinfillia d'*Hydrangea hortensis* DC.

Möbius, M. 39770. Eine Wasserblüte und eine *Cladophora.*

Mönckemeyer, W. 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, einige Drepanocladen und ihre Formenkreise.

Moesz, G. 39777. *Addrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)

Molliard, M. 39796. Virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.

——— 39798. Tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).

Moore, [H. C.]. 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.

Muth, F. 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.

Namysłowski, B. 39925. Fleurs anomales du pied d'alouette *Delphinium Consolida* L. (Polish).

Nathorst, A. G. 39937. Abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.)

Paglia, E. 40151. Curiosa forma di bizzaria in un limone.

Parish, S. B. 40195. An abnormal leaf in *Rumex*.

Poisson, H. 40384. Monstruosités végétales (fasciations) observées au Laboratoire de culture en 1906.

——— 40385. Fruits d'Ananas fasciés.

Puglisi, M. 40495.

Quincy, C. 40529. La prolifération des rosiers.

Räihä, V. 40544. Monoecische und zwitterige Blüten von *Salix*. (Finnisch).

Rehder, A. 40602. *Rhododendron albiflorum* with double flowers.

Reuter, E. 40657. Pflanzenteratologische Notizen.

Reynier, A. 40669. Deux anomalies végétales analogues.

Riches, [J.]. 40692. Exhibition of an arum lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf.

Ridley, H. N. 40716. Branching in palms.

Rippa, G. 40728.

Ritzerow, H. 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

Rossi, de, G. 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

Ruska, J. 40883. Prolifikation bei *Scabiosa*.

Schilberszky, K. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch).

Schmid, G. 41096. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L.

Schmidt, H. 41104. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

Silverlock, C. C. 41369. Freak of a common daisy *Bellis perennis*. [Hen-and-chicken proliferation.]

Stäger, R. 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

Sturniolo, G. 41642.

Szulczewski. 41686. Pflanzenmissbildungen.

Tillmann, W. 41796. Naturspiele (spontane Variation).

Tobler, F. 41805. Verwachsungen im Algenthallus.

Toni (De), G. 41822. Teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane.

Trappen, A. von der. 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

Trincas, L. 41884. Sulle cosidette forme "eteromorfe" o "teratologiche" dei batteri.

Trinchieri, G. 41887. Infiorescenze multiple del gen. *Typha* (Tourn.) L.

——— 41888. I. *Smilax mauritanica* Desp. II. *Coulteria tinctoria* H. B. et Kunth.

Tubeuf, C. *Freiherr* v. 41920. Hexenbesen der Gleditschie.

Voss, W. 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora*. 2. *Chrysanthemum*-form „Waban." 3. *Chrysanthemum*-form „Mons. Ulrich Brunner."

Vuillemin, P. 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

——— 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre Geranium.

W[ecksell], J. A. 42218. *Aira caespitosa* f. *vivipara*. (Finnisch.)

Zimmermann, C. 42548. Anatomie de la galle produite par *Trigonaspis Mendesi* Tav. chez *Quercus lusitanica* Link.

2380 EMBRYOLOGY.

Berridge, E. M. 35969. Origin of triple fusion.

——— and **Sanday,** E. 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*.

Bower, F. O. 36199. [Embryology of Pteridophytes.]

Chauveaud, G. 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

——— 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

Clendenin, I. 36635. Twin pine embryos.

Coker, W. C. 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei*.

Cook, M. T. 36711. 36712. 36713. The embryology of *Rhytidophyllum*, of *Rhizophora Mangle*, and of *Sagittaria lancifolia* L.

——— 36714. Polyembryony.

Dufour, L. 37088. Les feuilles primordiales des Achillées.

Ferguson, M. C. 37321. Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*.

Gager, C. S. 37535. Occurrence of glands in the embryo of *Zea Mays*.

Gatin. 37587. Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

Goebel, K. 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*.

Hannig, E. 37933. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung ?

Hemsley, W. B. 38100. Julianaceae : a new natural order of plants. [With an account of the microscopic structure of the ovule of *Juliania adstringens*, by L. A. Boodle.]

Herms, W. B. 38136. Life history of *Asimina triloba*.

Jaensch, O. Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

Juel, H. O. 38554. Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*.

Kildahl, N. 38639. Development of the walls in the proembryo of *Pinus Laricio*.

Lawson, A. A. 38995. The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*.

——— 38996. The gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*.

McNicol, M. 39456. The bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*, A. Braun.

Molliard. 39798. Tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).

Porsch, O. Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

Riddle, L. C. 40714. 40714A. Development of the embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata* and of *Batrachium longirostris*.

Rosenberg, O. 40808. Apogamy in *Hieracium*.

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Smith, L. H. Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Hale a. S., 1907.

Stingl, G. 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

Tillman, O. I. 41795. The embryo sac and embryo of *Cucumis sativus*.

Tobler, F. 41804. Florideenkeimlinge.

Tubeuf, C. [*Freiherr*] von. 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

——— 41929. Reproduktion der Mistel.

Woycicki, Z. 42458. La fécondation double et les xénies. (Polish.)

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Selected papers from the Kew Bulletin. III.—Rubber. Kew Bull., Add. Ser. **7,** 1906, (187, with figs.).

Auer, K. 35715. Bastfasern der Moraceen.

Bartsch, C. 35800. Vorbereitung von Pergamentpapieren für die mikroskopische Untersuchung.

Behren, F. W. v. Organisation des Blattes. Diss. Göttingen, 1906.

Bernard, C. 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

Berridge, E. M. 35969. Origin of triple fusion.

Borodin, I. P. 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Russ.)

Braun, F. 36227. Metallische Gitterpolarisation zur Deutung mikroskopischer Präparate.

Bücher, H. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

Büsgen, M. 36409. Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati.

Cantoni, G. 36493. Origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello *Strophanthus hispidus*, DC.

Carano, E. 36497. Morfologia delle Pandanacee.

Carson, M. 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

Chamberlain, C. J. 36544. 36545. A correction [to "The celloidin method with hard tissues" by Plowman.] [Celloidin technique.]

Charlier, A. 36555. Etude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

Chauveaud, G. 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

——— 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.

Clark, A. M. 36620. Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri* Hook. f.

Dihm, H. 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

Drabble, E. 37016. Anatomy of the Kinkeliba, *Combretum Rainbaulti.* Heckel.

——— and **Nierenstein,** M. 37028. Role of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation.

——— and **Scott,** D. G. 37031. The structure and cultivation of the Ramie plants. *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn., and var. *tenacissima*, Gaudich.

Eichinger, A. 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium.*

Flacksberger, K. 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

Flot, L. 38421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

Gaedecke, K. Das Füllgewebe des mechanischen Ringes. Diss. Berlin, 1907.

Gatin, C. L. 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

——— 37587. Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

Gothan, W. 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen.

Gramse, W. Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

Gwynne-Vaughan, D. T. 37878. [Real nature of the so-called tracheids of Ferns.]

Herse, F. 38140. Verkorkung an Holzwunden.

Hesselbo, A. 38157. 38158. Examination of Ramuli Sabinae and of Radix Cynoglossi and substitutes confounded with them. (Danish.)

Hibbard, R. P. 38183. Influence of tension on the formation of mechanical tssue in plants.

Hill, T. G. 38200. Seedling structure of certain Centrospermae.

——— and **Fraine,** E. de. 38202. Seedling structure of Gymnosperms.

Hollendonner, F. 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

Hollstein, O. Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

Holtermann, C. Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

Jeffrey, E. C. 38491. Celloidin technique.

Korschligen, J. P. und **Selleger,** E. L. 38793. Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden.

Kreitz, W. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

Krieg A. 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

——— Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1908.

Krieg, W. 38845. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

Küster, E. 38886. Auf dem Gebiet der pathologischen Pflanzenanatomie.

Kupfer, E. 38902. Plant regeneration.

Leduc, S. 39022. Croissances artificielles.

Lindinger, L. 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

Lorch, W. 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

Maheu, J. 39485. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

——— et **Combes,** R. 39488. Formations subéro - phellodermiques anormales.

Nienburg, W. 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

Petzold, V. 40320. Die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

Pickles, S. S. 40346. Chemistry of indiarubber.

Porsch, O. 40412. Neuer Entleerungsapparat innerer Drüsen.

Queva, C. 40526. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*.

——— 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

Rassmus, W. Entwickelungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907

Renner, O. 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

Ricôme, H. 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Rosenthaler, L. und **Stadler,** P. 30819. Maracaibo-Simarubarinde.

Rywosch, S. 40901. Pallisadenzellen.

Schellenberg, H. C. 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Schmitthenner, F. Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

Schnee, F. Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig, 1907.

Schramm, W. H. 41162. Holzvergilbung.

——— 41163. Vergrauen der Hölzer.

——— 41164. Farbenangaben bei Hölzern.

Schwendt, E. 41252. Extraflorale Nektarien.

Solereder, H. 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

Tansley, A. G. 41706. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system.

——— and **Thomas,** E.N. 41707. Phylogenetic value of the vascular structure of spermophytic hypocotyls.

Terry, W. A. 41750. Etrange mode de développement chez le genre *Surirella*.

Thil, A. 41767. Quelques bois exotiques.

Thomas, E. N. 41770. A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure.

Tietze, M. Die Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

Tschirch, A. 41911. Die westafrikanischen Copale, speziell den Angola-Copal (rot) und den Kamerun-Copal.

——— Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2.Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

Tunmann, O. 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

——— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

——— 41943. Oeldrüsen.

Ursprung, A. 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Voss, W. 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum*form „Mons. Ulrich Brunner".

Weberbauer, A. 42214. Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiete Kameruns.

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

2640 CYTOLOGY.

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. Nature, London, **76**, 1907, (556–557).

Awerinzew, S. 35718. Flagellaten.

Bergon, P. 35945. Biologie des Diatomées.

——— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey. Microgr. prépar., **13**, 1905, (36–42, 67–75).

Boveri, T. 36198. Entwicklung dispermer Seeigel-Eier.

Carbone, D. 36499. Origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo alla tirosinasi.

Christman, A. H. 36613. Nature and development of the primary uredospore.

Claverie, P. 36632. *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.

Coker, W. C. 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei.*

Delbrück, M. 36904. Der physiologische Zustand der Zelle.

Derschau, M. v. 36922. Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen.

Farmer, J. B. 37282. Some borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].

Fraser, H. C. J. 37461. Cytology of *Humaria rutilans* Fr.

Gardner, N. L. 37572. Cytological studies in Cyanophyceae.

Georgevitch, P. M. 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus.*

Golden, K. E. 37697. Tyloses in *Brosimum Aubletii.*

Guérin, P. 37833. Cellules à mucilage des Diptérocarpées.

Guilliermond, A. 37863. 37868. Cytologie des graines des Graminées.

——— 37869. Etude cytologique des Cyanophycées.

Haig, H. A. 37899. The study of the cell in the higher plants.

Hartog, M. M. 37991. The dual force of the dividing cell.

Heidenhain, M. Plasma und Zelle. Abt. 1. Lfg 1. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. Jena, 1907.

Künstler, J. 38882. L'origine du centrosome.

Küster, E. 38886. Pathologische Pflanzenanatomie.

Kusano, S. 38914. Cytology of *Synchitrium.*

Loeske, L. 39289. Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

Lubimenko, W. et **Maige,** A. 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum.*

——— ——— 39343. Particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum.*

Lutz, A. M. 39386. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas.*

Magnus, W. und **Friedenthal,** H. 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

—— —— 39481. Artspecificiät der Pflanzenzelle.

Mencl, E. 39685. Strukturverhältnisse von *Bacterium Gammari* Vejd.

Münden, M. Der Chtonoblast. Leipzig, 1907.

Olive, E. W. 40079. Cytological studies on *Ceratiomyxa.*

Rosenberg, O. 40809. Cytological investigations in plant hybrids.

Ruhland, W. 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

Růžička, V. 40893. Struktur und Plasma.

Schaffner, J. H. 41020. Synapsis and synizesis.

Šepilevskij, E. 41306. Prozess der Sporenbildung bei Bakterien. (Russ.).

Spisar, K. 41492. Zur Cytologie der gegliederten Milchröhren.

Stoppel,R. 41613. *Eremascus fertilis* nov. spec.

Swellengrebel. 41670. Cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles.

——— 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.]

Tóth, Z. 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

2700 Cytoplasm.

Bastian, H. C. 35802. The simplest kind of protoplasm. Free growth of Bacteria and *Torulae* in a solution of neutral ammonium tartrate in distilled water.

Bierberg, W. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

Drabble, E. and **Drabble,** H. 37026. Relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development.

Eriksson, J. 37241. Die Mycoplasma-Frage.

Fischer, A. 37377. Erklärung.

Garbowski, L. 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

Gardiner, W. 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting thread, and the method of connection of living tissue cells.

Potebnia, A. 40424. I. Die Plasmaströmungen in den Pilzhyphen. Systematische Anordnung einiger Deuteromyceten.

Schäfer, E. A. 40997. Models to illustrate ciliary action.

Terras, J. A. 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.

Wulff, T. 42470. Plasmodesmen bei Weizen, Roggen, Hafer und Gerste. (Schwedish.)

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Arens, P. 35669. Individualität der Chromosomen.

——— Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

Berridge, E. M. 35969. Origin of triple fusion.

Boveri, T. 36198. Entwicklung dispermer Seeigel-Eier.

Farmer, J. B. 37281. Structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual.

Geerts, J. M. 37592. Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana.*

Guilliermond, [A.]. 37865. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division.

Häcker, V. 37891. Chromosomen als angenommene Vererbungsträger.

Hartmann, M. und **Prowazek,** S. von. 37989. Blepharoplast, Caryosom and Centrosom.

Hartog, M. M. 37991. Dual force of the dividing cell.

Hertwig, R. 38145. Chromidialapparat und Dualismus der Kernsubstanzen.

Hest, J. J. van. 38168. Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

Jahn, E. 38473. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen.

Kimpflin, G. 38641. Forme attribuée aux corpuscules métachromatiques.

Küster, E. 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

Kusano, S. 38910. Nucleus of *Synchytrium Puerariae.*

Laibach, F. 38944. Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich.

Marcus, H. 39558. Aggregatzustand der Kernmembran.

Marquette, W. 39571. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes.

Mencl, E. 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

Miyake, K. 39762. Recent views on reduction division. (Japanese.)

Mottier, D. M. 39853. Development of heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.].

Němec, B. 39963. Die Chromosomenzahl. (Boehmisch.)

Olive, E. W. 40080. Cell and nuclear division in *Basidiobolus.*

Rosenberg, O. 40808. Apogamy in *Hieracium.*

——— 40811. Die präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung.

Růžička, V. 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis.*

——— 40895. Kernlose Organismen and Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens.

Salecker, P. Einwirkung einiger chemischer Einflusse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Sands, M. C. 40959. Nuclear structure and spore formation in *Microsphaera Alni.*

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Schürhoff, P. 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

Sperlich, A. 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus.*

Stevens, F. L. 41567. Remarkable nuclear structures in *Synchytrium.*

Strasburger, E. 41618. Apogamie bei *Marsilia.*

——— 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

Swellengrebel, N. H. 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.].

Tellyesniczky, K. v. 41738. Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution order eine Epigenese ?

Thomas, E. N. 41771. " Double fertilisation " in plants.

Tröndle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra.*

Woycicki, Z. 42455. Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus.*

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

Axmacher, [E.]. 35719. Yuccawurzel. [Stärke.]

Beauchamp, P. de. 35840. Digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères.

Beauverie, J. 35842. Formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine.

——— 35844. Les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination.

Denniston, R. H. 36915. Growth and organisation of the starch grain.

Gard. 37570. Formations cystolithiques des Cistes.

Gastine, G. 37581. L'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

Green, J. R. 37759. Protein-hydrolysis.

Guffroy, C. 37859. Feuilles de lierre submergées.

Guilliermond, A. 37864. Structure du grain d'aleurone des Graminées.

Gulik, D. van. 37871. Absorptionsspektrum des Chlorophylls.

Hector, J. M. 38048. Eyes and ears: their equivalent in plants.

Hest, J. J. van. 38167. Pseudovakuolen in Hefezellen.

——— 38168. Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

Hocheder, F. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München, 1907, (71).

Isačenko, B. L. 38427. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ.)

Iwanowski, D. 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

Joffrin, H. 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

Kimpflin. 38640. Présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts.

Kohl, F. G. 38760. Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion.

Koźniewski, T. und **Marchlewski,** L. 38808. Studien in der Chlorophyllgruppe.

Lubimenko, W. 39342. Production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

Lutz, L. 39393. Présence d'inuline dans quelques Malpighiacées.

Marchlewski, L. 39554. Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline.

——— 39555. Natürliche Farbstoffe.

——— 39556. Chemische Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs.

——— 39557. Chlorophyll.

Meyer, A. 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

Mirande, M. 39755. L'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles.

Monteverde, N. A. 39814. Absorptionsspectrum des Protochlorophylls. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Müllermeister, W. 39878. Absorptionsspektra des Chlorophylls und seiner Derivate.

Priestley, J. H. and **Irving,** A. A. 40464. Structure of the chlorophast considered in relation to its function.

Quelle, F. 40524. Innerer Bau einiger Süsswasser-Diatomeen.

Scherffel, A. 41053. Algologische Notizen.

Scott, D. G. 41255. Distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants.

Solereder, H. 41453. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae.

Sperlich, A. 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

Stahl, E. 41523. Vergilben des Laubes.

Tichomirow, W. 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

Trebitz, E. Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

Tswett, M. 41916. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung.

——— 41917. Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane).

Villard, J. Le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci.] Lyon, 1907.

Weiss, F. E. 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides*, Oliver.

Wheldale, M. 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*.

Willstätter, R. 42363. III. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. — IV. Die gelben Begleiter des Chlorophylls.

——— 42364. Chlorophyll.

Wollenweber, W. 42433 A. Das Stigma von *Haematococcus.*

2850 Cell-Wall.

Auer, K. 35715. Bastfasern der Moraceen.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** L. 36980. Das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten.

Ellis, D. Constancy of cilia-insertion in Bacteriaceae. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (137).

Fürstenberg, A. Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W., 1906.

Gardiner, W. 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living cells.

Géneau de Lamarlière. 37607. Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

——— 37608. L'épiderme des plantes aériennes.

Krieg, W. 38845. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

Küster, E. 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

Lepeschkin, W. W. 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

Mann, B. Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

Mangin, L. 39531. Constitution de la membrane des Péridiniens.

Merkelbach, W. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

Pauchet. 40211. Déhiscence de quelques étamines.

Schorn, F. 41154. Schleimzellen bei Urticaceen und Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaud.

Senft, E. 41305. Eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr

Solereder, H. 41453. Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae.

Sonntag, P. 41464. Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran.

2900 Cell-Formation.

Carothers, I. E. 36502. Development of ovule and female gametophyte in *Ginko biloba.*

Gates, R. R. 37582. Pollen development in hybrids of *Oenothera lata* × *O. Lamarckiana,* and its relation to mutation.

Howard, B. J. 38352. Tannin cells of persimmons.

Olive, E. W. 40080. Cell and nuclear divisions in *Basidiobolus.*

Strasburger, E. 41621. Die Ontogenie der Zelle seit 1875.

PHYSIOLOGY.

3000 *GENERAL.*

Die Lehre von der Landwirtschaft Hrsg. v. H. Settegast, fortgeführt von F. Falke. H. 46–49. Leipzig (M. Schäfer), [1907], (145–264, 200–232; 193–208). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Jahres-Bericht über die Tier-Chemie Begr. v. Richard Maly. Bd 35, über 1905. Hrsg. u. red. v. Rud[olf] **Andreasch** und Karl **Spiro** unter Mitwirkung v. L. **Blum** [u. a.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1906, (VIII + 1119); Bd 36, über 1907, (VIII + 1066). 24 cm.

Jahresbericht über die Agrikultur-Chemie. 3. Folge. IX. 1906. Unter Mitwirkung von G[eorg] Bleuel [u. a. . . .] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 1907, (XXXVIII + 626). 24 cm. [D 8500 6505].

Alilaire. 35609. Présence du phosphore dans la matière grasse des microbes.

André, G. 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

Bernátsky, J. 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch.)

B[lackman], F. F. 36044. Illumination and vegetation. [A review of Wiesner's "Der Lichtgenuss der Pflanzen."]

——— 36045. The plant as machine. [A review of "Plant response as a means of physiological investigation" by J. Chunder Bose.]

——— 36046. A text-book of plant physiology. [A review of "Lectures on plant physiology" by L. Jost, transl. by [R. J.] Harvey Gibson.]

Bonnier, G. 36132. Les prétendues plantes artificielles.

Campanile, F. 36480. Azione della elettricità sulla vegetazione.

Cavers, F. Plant-biology. London, 1907.

Clos, D. 36643. Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb.

Comère, J. 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la region toulousaine.

Conard, H. S. 36701. Monograph of the genus *Nymphaea.*

Cordier. 36746. Action des alcaloïdes sur les végétaux.

Costantin, P. et **Hubert, E. d'.** La vie des plantes. Paris [1907].

D[arwin], F. 36862. Practical plant-physiology. [A review of "Vorschule der Pflanzenphysiologie, eine experimentelle Einfuhrung in das Leben der Pflanzen" by L. Linsbauer and K. Linsbauer.]

Dassonville et **Brocq-Rousseu.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

Demoussy, L. 36911. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines.

Elliot, G. F. S. The romance of plant life: interesting descriptions of the strange and curious in the plant world. London, 1907, [1906].

——— A first course in practical botany. London, 1906.

Entz, G. und **Mágocsy-Dietz, S.** Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Foà, C. 37423. L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti.

Francé, R. H. Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Abt 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart, [1907].

Gérome, J. 37627. L'utilisation des terrains humides ou marécageux.

Gilg, E. 37653. Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen.

Green, J. R. Introduction to vegetable physiology, ed. 2. London, 1907.

Groom, P. Trees and their histories. London, 1907 [1906].

Györffy, I. 37880. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr.

Heath, J. W. 38040. Plant life.

Heinricher, E. 38072. Die Mistel.

Henslow, G. 38122. Succulency due to salt.

Ippolito (D'), G. 38419. Tuberi di patata sopravvissuti nel terreno fino all'epoca del raccolto.

Javillier, M. 38487. L'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra.*

Jost, L. Lectures on plant physiology. [Transl.] Oxford, 1907.

Keegan, P. Q. 38603. The birch tree *Betula alba,* L. [A description of its chief anatomical, chemical and physiological characteristics].

Kimpflin. 38640. Présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts.

Laurent, Ch. 38986. Présence de l'atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

Leather, J. W. 38998. Excretion from plant roots.

Lefèvre. 39027. Développement des plantes à chlorophylle, en inanition du CO^2 atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique.

Lidforss, B. 39131. Die wintergrüne Flora.

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus.*

Lubimenko, W. 39341. Variations du poids sec chez les végétaux superieurs aux différentes intensités lumineuses.

MacDougal, D. T. 39124.

Maiden, J. H. 39492. Plants which in drying stain paper.

Mark, C. G. 39559. Color of Ohio flowers.

Massee, G. E. 39602. Degeneration in potatoes.

Mougin. 39851. Le reboisement en Savoie.

Oels, W. Pflanzenphysiologische Versuche. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

Orphal. 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

Osterhout, W. J. V. 40133. Importance of physiologically balanced solutions for plants.

——— 40134. The antitoxic action of potassium on magnesium. [Effect on the growth of plants.]

——— Experiments with plants. London. 1905.

Potter, M. C. 40430. Life and death of trees.

Priestley, J. H. and **Irving**, A. A. 40464. Structure of the chloroplast considered in relation to its function.

Richter, O. 40695. Physiologie farbloser Diatomeen.

Russell, W. 40891. Rôle des glucosides chez les végétaux.

Sacquépée, E. et **Chevrel**, F. 40913. Les bacilles paratyphiques.

Schouten, S. L. 41161. Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen.

Seijot, P. 41291. L'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées.

Steglich. 41548. Statik des Obstbaues.

Teodoresco, E. C. 41742. *Dunaliella.*

Tribot, J. 41882. 41883. Evolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes.

Ursprung, A. 41977. Botanische Rundschau.

Vries, H. de. Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. Berlin, 1906.

Wagner, A. Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München, 1907.

Wagner, M. Pflanzenphysiologische Studien im Walde. Berlin, 1907.

Weiss, F. E. 42252. British forest trees.

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

Aso, K. 35703. Injurious action of acetates and formates on plants.

——— 35703 A. 35704. Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants and of calcium fluoride on phanerogams.

Bachmann, E. 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Baumert, K. 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

Baur, E. 35823. Infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus* und *Ptelea.*

Beleze, M. 35898. Les plantes carnivores.

Briem, H. 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.

Choslowsk, J. von. Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

Claussen, P. 36631. Theorie der Konstruktion biegungsfester Pflanzenteile.

Cockayne, L. 36663. Defoliation of *Gaya* in New Zealand.

Falck, R. 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Friedel, J. 37481. Une variété virescente du *Ranunculus asiaticus.*

Goebel, K. 37677. *Nephrolepis Duffii.*

Guttenberg, H. R. von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora.

Hastie, P. 38010. What is a perennial ?

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Hildebrand, F. 38190.

Hofstädter, E. 38259. Apparat zur Ansammlung von Gärungsgasen.

Hollrung, [M.]. 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen ; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe.

Iterson, G. van *jun.* Blattstellungen. Jena, 1907.

Iwanowski, D. 38440. Ursachen der Verschiebnug der Absorptionsbänder im Blatt.

Kanngiesser, F. 38579. Lebensdauer.

——— 38580. Lebensdauer der Sträucher.

Katayama, T. 38589. Degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley.

Klein, G. Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Koop, H. 38780. Anatomie des Palmenblattes : ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

Kosanin, N. Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Kreitz, W. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

Kroemer, K. 38851. Bewurzelung der Rebe.

——— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

Lesage, P. 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium.*

Lindemuth, H. 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Lindinger, L. 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

——— 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

Linsbauer, K. 39205 Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Lippoldes, W. Wert der Bestokkungsfähigkeit des Getreides. Jena, 1903.

Lorch, W. 39319. Das mechanische System der Blätter : Stämmchenblätter von *Sphagnum.*

Maas, [H.]. 39400. Leistung und Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

McCleery, E. M. 39412. Ohio plants with punctate glands and glanduar scales and pubescence.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

[**Meissner**, R.] 39677. Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz.

Molliard. 39794. Rôle des tubes criblés.

——— 39797. Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille.

Nagaoka, M. 39917. Stimulating action of manganese upon rice.

Němec, B. 39966. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nicholson, C. 39991. What is a perennial ?

Nordhausen, M. 40039. Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes.

——— 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Pfeffer, W. 40321. Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

Pilz. 40352. Verkernung der Kiefer.

Reiche, K. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

Renner, O. 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

Rimpau, W. 40724. Die Bestockung des Getreides.

Ritter, G. 40732. Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen.

Schulze, B. 41215. 41217. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

Seijot, P. 41291. L'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées.

Smith, A. M. 41405. (*a*) The internal temperatures of leaves under tropical insolation. (*b*) Periodicity of growth in Ceylon. (*c*). Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water-weed.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

Stahl, E. 41523. Vergilben des Laubes.

[Steglich.] 41549. Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbäume.

——— 41551. 41552. Jährliche Laubproduktion und Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

Strasburger, E. 41619. Verdikkungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

Tepper, I. G. O. 41744. Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben ?

Weberbauer, A. 42211. Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiete Kameruns.

Wiesner, J. Der Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Wolff, F. 42431. Elektrische Leitfähigkeit der Bäume; Ursachen der Blitzschläge in Bäume.

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Bierberg, W. Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen Diss. Jena, 1907.

Bokorny, T. 36112. Aufsammlungsvermögen der Hefe für Farbstoffe und gewisse Schwermetallsalze.

Bücher, H. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

Buscalioni, L. e **Purgotti, A.** 36443. Diffusione e dissociazione dei Joni.

Carson, M. 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

Catastini, G. 36522. Precipitine pei funghi.

Cavara, F. 36523. *Dunaliella salina* (Dun.). Teod. delle saline di Cagliari. Napoli, Rend. Acc. sc., **12**, 1906, (431–445).

Drabble, E. and **Nierenstein, M.** 37028. Rôle of phenols, tannic acids and oxybenzoic acids in cork formation.

Fürstenberg, A. Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W.

Garbowski, L. 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

Gardiner, W. 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells.

Georgevitch, P. M. 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus.*

Gothan, W. 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

Gramse, W. Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

Haberlandt, G. 37836. Regeneration im Pflanzenreich.

Holtermann, C. Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

Hutchinson, H. B. 38392. Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze.

Jamieson, T. 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

Kerstan, K. 38625. Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

Krause, F. 38832. Haargebilde im Pflanzenreich.

Küster, E. 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

Lepeškin, Vl. V. 39060. 39061. L'osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. (Russ.)

——— 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

Loeske, L. 39289. Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

Loew, O. 39297. Veränderung des Zellkernes durch kalkfällende Mittel.

Pantanelli, E. 40176. Turgere delle cellule di lievito.

Pascher, A. A. 40199. Auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art.

Reed, H. S. 40592. Value of certain nutritive elements to the plant cell.

Robertson, R. A. 40744. Osmosis.

Ruhland, W. 40872. Gummibildung bei den Amygdaleen.

Rywosch, S. 40901. Pallisadenzellen.

Schellenberg, H. C. 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Schnee, F. Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig. 1907.

Schwendt, E. 41252. Extraflorale Nektarien.

Shibata, K. and Miyake, K. 41346. Physiology of cycas-spermatozoid.

Tabata, S. 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanese.)

Takeuchi, T. 41695. Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot.

Trebitz, E. Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

Tunmann. 41943. Oeldrüsen.

Ursprung, A. 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

——— 41976. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen.

Will, H. 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

Wollenweber, W. 42433A. Das Stigma von *Haematococcus.*

Zimmermann, A. 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.*

——— 42545. Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica.*

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Ames, A. 35617. Effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves.

Backhaus, A. 35736. Wasser als Pflanzennährstoff.

Berg, T. Einfluss der Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

Bünger, H. 36406. Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Diss. Göttingen, 1906.

Czapek, F. 36822. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

Dandeno, J. B. 36847. Water systems in plants.

Detmer, W. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

Dixon, H. H. 36968. Transpiration current in plants.

Drabble, E. and **Drabble,** H. 37026. Relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development.

Ewart, A. J. 37257. Ascent of water in trees.

Farmer, J. B. 37282. Some borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].

Flachsberger, K. 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

Gassner, G. 37580. Elektrokultur.

Gosio, B. 37721. Possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante.

Gothan, W. 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

Gramse, W. Physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

Guttenberg, H. *Ritter* von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora.

Holtermann, C. Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. [Transpiration.] Leipzig, 1907.

Joffrin, H. 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

Jones, C. H., **Edson,** A. W. and **Morse,** W. J. 38530. The maple sap flow.

Kerstan, K. 38625. Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

Konovalov, Iv. Entwickelung einiger Sorten von Sommer-Weizen nach Vegetationsversuchen. (Russ.)

Kossovič, P. 38796. Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwickelung bei niedriger Bodentemperatur in der ersten Periode des Wachstums. (Russ.)

Leclerc du Sablon. 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

Livingston, B. E. 39233. Relative transpiration in cacti.

——— 39234. Evaporation and plant development.

Markovskij, A. 39561. Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen. (Russ.)

Möbius, M. 39768. Ringelungsversuch.

Münch, E. 39880. Die Form der Hausschwammsporen. [Wasseraufnahme.]

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. [Transpiration.]

Osterhout, W. J. V. 40132. Rôle of osmotic pressure in marine plants.

Pavarino, L. 40217. Influenza della *Plasmopara viticola* sull' assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie.

Robertson, R. A. 40744. Osmosis.

Rywosch, S. 40901. Pallisadenzellen.

Sapěgin, A. 40963. Ursachen der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Schwendt, E. 41252. Extraflorale Nektarien.

Smyth, B. B. 41435. Physical properties of water, and its relation to tree growth.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

Süchting, H 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

Tepper, I. G. O. 41744. Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben ?

Tietze, M. Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

Tunmann. 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess ?

Ursprung, A. 41974. Wasserversorgung der Pflanzen.

——— 41975. Ursache des Welkens.

——— 41976. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen.

Wiegand, K. M. 42316. Passage of water from the plant cell during freezing.

Willis, J. J. 42359. How plants absorb water.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

3050 PHOTO-SYNTHESIS.

Baldasseroni, V. 35755. Assimilazione del carbonio fuori dell'organismo vivente.

Baumert, K. 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

Bode, G. 36088. Die Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

Czapek, F. 36822. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

Detmer, W. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

Gressler, P. Substanzquotienten von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn, 1907.

Guttenberg, H. R. von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora.

Issatschenko, B. 38428. Zur Erforschung des Bakterienlichtes.

Iwanowski, D. 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

Kaserer, H. 38588. Kohlensäureassimilation.

Kohl, F. G. 38760. Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion.

Kołtoński, A. 38770. Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen.

Laschke, W. 38974. Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien.

Lefèvre, J. 39029. Epreuvee d'obscurité sur les plantes vertes cultivées à l'abri de CO^2 en sol artificiel amidé.

——— 39031. Développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé à doses toxique et non toxique.

Linsbauer, L. und [**Linsbauer**], K. 39206. [Sauerstoffausscheiding bei d. Assimilation.]

Löb, W. 39273. Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur.

Lubimenko. 39340. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de la germination.

——— 39341. Variations du poids sec chez les végétaux superieurs aux différentes intensités lumineuses.

——— 39342. Production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

Molisch, H. 39790. Purpurbakterien.

Nathanson, A. 39929. Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere.

Němec, B. 39962. Heliotropische Orientation bei Flechten. (Boehmisch.)

——— 39964. Induction der Dorsiventralität bei Moosen. (Boehmisch.)

Nizza, S. 40033. Il problema dell'aldeide formica nelle piante.

Pollacci, G. 40392. Influenza dell' elettricità sull' assimilazione clorofilliana.

Rywosch, S. 40901. Pallisadenzellen.

Strakosch, S. Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. Berlin, 1907.

Trebitz, E. Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

Tswett, M. 41916. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung.

——— 41917. Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane).

Tswett, M. 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die nergetik des Chlorophylls.

Vibrans, O. 42033. Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen.

Wiesner, J. Der Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

Zederbauer. 42527. Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebers. (Russ.)

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze. Berichte der Versuchsstationen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127,** 1907, (1–159).

Sechster Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1904–1906. Unter Mitwirkung von D. Meyer, F. Münter, F. Huflage und W. Gröbler, hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Landw. Jahrb., **36,** 1907, (569–745, mit 5 Taf.).

The soil (in relation to plant nutrition]. Gard. Chron., **41,** 1907, (386).

Very large oak leaves [due to excess of nutriment]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (217–218).

Amos, A. 35617. Effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves.

Ashby, S. F. 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

——— 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.

Aso, K. 35705. Action of naphthalene on plants.

——— 35706. Application of manganous chloride in rice culture.

Bachmann, H. 35734. Versuche mit schwefelsaurem Ammoniak.

Backhaus, A. 35736. Wasser als Pflanzennährstoff.

Baessler. 35740. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

Baumann, A. 35818. Der Düngungsversuch und seine Misshandlung.

Becquerel, P. 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum.*

Behrens, J. 35880. Tabakbau.

——— 35883. Düngungsversuch mit Kalkstickstoff.

Benecke, W. 35905. Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

——— 35907. Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen.

Berg, T. Einfluss der Ernährungsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

Bierberg, W. Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

Bleuel, G. *et alii.* 36072. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung.

Bokorny, T. 36108. Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden ?

——— 36109. Einwirkung von Rubidium- und Caesium-Salzen auf Hefe.

Bottomley, W. B. 36172. Cross-inoculation of Leguminose and other root-nodule bearing plants.

——— 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.

——— 36174. Seed and soil inoculation.

Boulger, G. S. 36185. Insectivorous plants.

[**Braden, H.**] 36209. Düngungsversuche an Reben.

Brehmer. 36245. Bedeutung des Kalks als Pflanzennährstoff bei Sämlingspflanzen.

Briem, H. 36279. Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe ?

——— 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.

Briem, H. 36283. Kochsalzdüngungsversuch zu Futterrüben.

[**Brown**, H. T.] 36347. Migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process.

——— 36348. Culture of the excised embryo of barley on nutrient solutions containing nitrogen in different forms.

Bruttini, A. 36374. Esperienza coi bacteri azotofagi.

Bünger, H. 36406. Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Diss. Göttingen, 1906.

Buhlert, H. 36411. Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken.

Bursian, W. 36439. Kalkstickstoff als Düngemittel.

Cache, A. 36462. Rolle des $MgNH_4PO_4$ bei der zubereitung von Nährböden.

Chandurin, A. F. 36549. Einwirkung des kohlensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden. (Russ.)

Charrin et **Goupil**. 36556. Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc.

Chosłowski, J. von. Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

Clausen, [H.]. 36626. Ein Düngungsversuch mit Stickstoff in verschiedenen Formen und Quantitäten.

——— 36627. Düngungsversuch auf Sandboden in schlechter Kultur.

——— 36628. Vergleichende Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak.

Cloer. 36640. Der durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügte Schaden.

Coppenrath, E. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss Münster, 1907.

Cortesi, F. 36753. Piante che mangiano la carne.

Czapek, F. 36822. Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

Daikuhara, G. 36834. Formation of flowers after frost.

Dam, W. van. 36842. L'emploi comme engrais de composés du manganèse. (Hollandais.)

Darbishire, F. V. and **Russell**, E. J. 36853. Oxidation in soils and its relation to productiveness.

Densch. 36917. Einfluss der Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

Dezasse, F. *Graf.* Einfluss der Düngung auf den Stickstoffgehalt und den Ertrag der Braugerste. Diss. Halle, 1907.

Douin. 37003. Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation.

Ducamp, L. 37083. Nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederae* Dub.

Dyer, B. 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

Ehrenberg, P. 37146. Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie.

Eickemeyer, M. 37156. Die Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore.

Engel, H. 37212. Einfluss des Düngers auf den Geschmack von Obst und Gemüse.

Ewert. 37259. 37260. Die fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen: Bordeauxbrühe.

Feilitzen, H. von. 37304. Düngungsversuche mit dem Kalkstickstoff und dem Norwegischen Kalksalpeter.

——— 37305. Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwickelung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen ?

Fest, F. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

Franzius, C. 37458. Düngungsversuche mit Chemikalien bei Kakteen.

Freund, H. 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

Freytag. 37476. Rationelle Verwendung des Düngers in der landwirtschaftlichen Praxis und Ausnutzung der Düngemittel in den verschiedenen Bodenarten und durch verschiedene Früchte.

Frickhinger, H. 37477. Einfluss des Bodens auf die Vegetation.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Froehlich, H. 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.

Gamble, F. W. and **Keeble, F.** 37555. The bionomics of *Convoluta roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?).]

Garbowski, L 37567. Ein extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.

Gedroic, K. K. 37591. Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.

Gerlach, M. 37621. Zusammensetzung und düngende Wirkung der Wasserfäkalien aus der Stadt Posen.

——— und **Vogel, [J.].** 37624. Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen.

Golding, J. 37698. Importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants.

Gordan, P. 37711. Schwefelkohlenstoff und andere Gifte als Düngemittel.

Grauer, K. Agrikulturchemie I. Pflanzenernährung.

Grosbüsch, J. J. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

Hall, A. D. 37900. [Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants.]

——— 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

——— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

Hall, A. D. 37905. Artificial fertilisers: their nature and function. (The supply of nitrogen to the plant. Nitrogenous manures. Potassic fertilisers.)

——— and **Amos, A.** 37906. Determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents.

Hannig, E. 37933. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung?

Hansteen, B. 37943. Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel.

Harrison, F. C. [and] **Barlow, B.** The nodule organism of the Leguminosae—its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicicola.*]

Haselhoff, E. 38002. Ein neues Drillverfahren.

——— 38003. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg, 1906–07. Marburg, [1907].

Heinze, B. 38075. Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. [Wirkung desselben auf Bodenorganismen and Pflanzenwachstum.]

Henze. 38131. Entwickelung der Forstdüngungsfrage.

Herrmann, F. Wirkung des Moorbodens als Dünger: Stickstoffgehalt. Diss. Halle-Wittenberg, 1907.

Herzfeld, [A.]. 38148. Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben.

Hiekel, R. 38186. Morphologie und Physiologie des Soorerregers. (*Dematium albicans* Laurent, *Oidium albicans* Robin.)

Hiltner, L. 38221. Verwendung geeigneter Pflanzenarten als „Ammen" für Holzgewächse.

Hoffmann, M. 38252. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe.

——— 38254. Kartoffel- und Rübendüngungsversuche.

Ide, M. 38299. Wildlers' Bies.

Immelmann, A. 38407. Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks auf leichtem Sandboden.

Immendorff, H. 38408. Kalidüngungsversuche.

— — —— 38409. Versuche mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Ingle, H. 38417. Available plant food in soils.

Jamieson, T. 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

Janson, C. Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

Jorns, A. 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.

Kadgien, A. Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Karpiński, W. J. et **Łaźniewski**, W. 38583. Expériences champêtres faites avec le cyanamide de chaux comparé au salpètre chilien. (Polish.)

Kaserer, H 38588. Kohlensäureassimilation

Kausek, A. 38594. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe.

Keeble, F. and **Gamble**, F. W. 38601. Origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis* [*Carteria* ?]

Kissel, J. 38665. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

[**Klien**.] 38688. Einfluss verschieden grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen.

Klöppel, J. 38698. Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter.

Koch, A. 38731. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

———— 38732. Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung.

———— **Litzendorff**, J., **Krull**, F. und **Alves**, A. 38733. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung.

———— und **Lüken**, G. 38734. Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation.

König, J. 38750. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen.

———— 38751. Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie.

Kossovič, P. 38797. Vergleichende Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Kretschmer. 38812. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

Krüger. 38859. 38860. Beeinflussung der Bodenbeschaffenheit durch die Chilesalpeterdüngung.

Kruyff, E. de. 38864. Bactérie fixant l'azote libre.

Krzemieniewski, S. 38867. Amélioration de la culture des prés et des pâturages dans les montagnes de Tatra. (Polish.)

Kühl, H. 38874. Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

Kumakiri, S. 38896. Effects of excess of magnesia upon barley.

Kuntze, W. 38898. Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus*.

Lebedeff, A. F. 39003. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

Leclerc du Sablon. 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

Lefèvre. 39027. Développement des plantes à chlorophylle, en inanition du CO^2 atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique.

———— 39028. Les épreuves de poids sec sur la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol amidé.

———— 39030. Échanges gazeaux de la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol artificiel amidé.

———— 39031. Développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé à doses toxique et non toxique.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und

Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

Liubimenko, V. 39229. Einfluss des Lichts auf die Entwickelung der Früchte von *Acer Pseudoplatanus*. (Russ.)

——— 39230. Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes. (Russ.)

Löhnis, F. 39280. Zersetzung des Kalkstickstoffs.

——— 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Kleedüngung.

——— und **Sabaschnikoff**, A. 39284. Zersetzung und Wirkung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Loew, O. 39298. Physiological rôle of mineral nutrients in plants.

——— and **Aso**, K. Physiologically balanced solutions. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907. (68–83).

Lommel, V. 39310. Düngung der Kokospalme.

Lorch, W. 39318. Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

Love, J. 39329. Comparative fertility of the soil above certain geological formations.

Lubanski, F. 39337. 39338. Vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben.

——— 39339. Düngungsversuche in Russland 1906.

Markovskij, A. 39561. Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen. (Russ.)

Maxwell, *Sir* H. 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous?

Meissner, R. 39675. Bestandteile des Mostes und des Weines in ihrer Bedeutung für die Kahmhefen.

Meyer, D. 39718. Wirkung verschiedener Kalk- und Magnesiaformen.

Mirande, M. 39753. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates.

Mitscherlich, E. A. 39758. Chemische Bodenanalyse.

Molliard, M. 39799. Production des tubercules chez le Radis aux dépens des cotylédons de la plante.

Montemartini, L. 39810. La fissazione dell' azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi.

Moore, G. T. 39818. Soil inoculation for legumes.

Müller, C. A. 39864. 39865. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak mit Salpeter und mit Ammoniak.

Münch, E. 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

Münzinger. 39883. Wie ernähren wir unsere Topf- und Gartengewächse am besten?

Nabokich, A. I. 39915 Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Russ.)

Nawaisky. 39939. Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden.

Nunn, A. W. 40056. [Water culture of two bean-plants.]

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Opitz, K. 40099. Chemische Bodenanalysen und Vegetationsversuche.

Osterhout, W. J. V. 40135. Nutrient and balanced solutions.

Otto, R. 40140. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter bei Gerste und Hafer.

——— 40141. Düngungsversuche mit dem Pflanzennährsalz "Heureka" Marke MG und dem Wagnerschen Pflanzennährsalz WG bei Pelargonien und Fuchsien.

——— 40142. Topfpflanzendüngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährsalzlösung im Winter.

Palladin, V. I. 40158. Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Processe. (Russ.).

Pechmann, L. 40236. Das Agrikulturphosphat von L. Pechmann in Hamburg.

Petrak, F. 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

Pfyffer von Altishofen, E. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak, Superphosphat und 40 prozentigem Kalidüngesalz im Gartenbau. Köstritz, 1906.

Pini. 40353. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübendüngung.

Potonié, H. 40427. Nahrung der Hochmoorpflanzen.

Prianišnikov, D. 40459. Neue Stickstoffdüngemittel. (Cyanamid und norwegischer Salpeter.) (Russ.)

——— 40461. Assimilierbarkeit von Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten: Wurzelausscheidungen und physiologischsaure Salze.

Pringsheim, H. 40468. 40469. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.

Prove. 40481. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

Reed, H. S. 40592. Value of certain nutritive elements to the plant cell.

Remy, T. 40637. Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte.

Remy, T. 40638. Nahrungsaufnahme des Zucker- und Runkelrübenbaues.

Rieger, A. Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und Verlust, den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. Diss. Rostock, 1906.

Ritter, G. 40733. Physiologie der fakulativ anaëroben Bakterien.

Rodella, A. 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

Rossi (de), G. 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

Rümker, K. von. Grundfragen der Düngung. 2. Aufl. Berlin, 1907.

Russell, W. [40891. Rôle des glucosides chez les végétaux.

Salomone, G. 40954. Il manganese e lo sviluppo delle piante.

Schander, R. Physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 1904.

Schleh. 41037. Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen.

Schlitzer, A. Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

Schmoeger, M. 41114. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff.

Schneider, Ph. 41122. Stickstoffsammlung im Ackerboden.

——— 41123. Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nahrstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens.

Schneidewind, W. und **Meyer,** D. 41124. Wirkung verschiedener Stickstoffformen zu Kartoffeln und Hafer.

—— —— 41125. Wirkung der Kot-Phosphorsäure.

—— —— 41126. Verschiedenes Verhalten der Kartoffeln und Futterrüben gegen Kalirohsalze und reine Kalisalze.

——— *et alii.* 41127.

——— und **Ringleben,** O. 41128. Wirkung der Kalirohsalze und der reinen Kalisalze bei verschiedenen Kalkformen.

Schulze, B. 41216. Kalkstickstoffdüngung.

Schwappach, [A.]. 41242. 41243. Forstdüngung.

Sebelien, J. 41275. Düngungsversuche mit verschiedenen Salpetersorten.

Seelhorst, [C.] v. und **Bunger,** J. 41283. Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwickelung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit.

—— —— 41284. Versuche mit Sommerweizen.

Sestini, F. 41316. Salpetrige Säure und Nitrifikation als chemischer Prozess im Kulturboden.

Simon, J. 41377. Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten.

Smith, W. G. 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.

Smyth, B. B. 41435. Physical properties of water, and its relation to tree growth.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

Soave, M. 41443. L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del *Mais*.

Sperlich, A. 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

Stahlecker, E. Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei silicisedlen Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

Stebutt, A. 41543. Einfluss einiger Kalkverbindungen auf den Düngerwert des Ammonsulfats und Stickstoffkalks.

[**Steglich.**] 41554. Bodenerschöpfung und Wiederersatz.

——— 41555. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

Steglich, B. 41557. Gefässversuch, Feldversuch und Versuchswirtschaft.

Stingl, G. 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

Störmer, K. 41583. Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen.

Stoklasa, J. 41595. Wirkung des Stallmistes.

Strakosch, S. Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. Berlin, 1907.

Stutzer, A. 41643. Wirkung von Stickstoffkalk auf Mohrrüben, Kohlrüben und Futterrüben unter feuchten klimatischen Verhältnissen.

——— 41644. Wirkung von Kalksalpeter.

——— 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.

——— 41646. Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von kohlensaurem Kalk im Boden.

Süchting, H. 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

Tabata, S. 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanese).

Takeuchi, T. 41696. Können Phosphate Chlorose erzeugen ?

——— *Bacillus methylicus.*

Ternetz, C. 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.

Thiele, R. 41765. Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze.

Thomsen, P. 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.

Trotter, A. 41893. Tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L.

Tulajkov, N. 41933. Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen. (Russ.)

Ugrimoff, A. von. 41952. Ein Tschernosëm (Schwarzerde) und sein Nährstoffbedürfnis.

Vageler, P. 41990. Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und der Ertrag der Kartoffel.

——— 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

Vanderstichele, G. 42007. Stickstoffernährung der Hefe. [Uebers.]

Vibrans, O. 42033. Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen.

Voelcker, J. A. 42059. The Woburn Experimental Station of the Royal Agricultural Society of England. [I]. Field Experiments, 1907. [II.] Pot culture Experiments, 1906–7.

Wagner, 42135. Erforschung des Phosphorsäure- und Kalibedürfnisses bei Hopfenböden.

Wagner, P. 42145. Kalidüngung der Kulturpflanzen.

——— 42146. Weinbergdüngung.

——— 42147. Stickstoffdüngung der Kulturpflanzen unter Verwendung von Chilisalpeter, Ammoniaksalz und Kalkstickstoff.

——— 42148. Felddüngungsversuche.

——— 42149. Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwendbar ?

Wagner, P. 42150. Martellin und salpetersaures Ammoniak als Düngemittel.

——— Anwendung künstlicher Düngemittel. 4. Aufl. Berlin, 1908.

——— Düngungsfragen unter Berücksichtigung neuer Forschungsergebnisse besprochen. H. 5. 6. Berlin, 1904.

——— **Dorsch**, R., **Hals**, S. und **Popp**, M. 42153. Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen.

Wein, [E.]. 42230. Kaliversuche zu Niederungsmoorwiesen.

——— 42231. 1. Kalidüngung der Braugerste. 2. Kalidüngung zu Kartoffeln mit und ohne Stallmist. 3. Kali-Stallmistversuche aus 1906.

——— 42232. Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

——— 42233. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

——— 42234. Das Wolters-Phosphat.

——— 42235. Stickstoffernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Weis, F. 42244. Power of plants to bind the free nitrogen of the air. (Danish.)

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Wilfarth, H†. und **Wimmer**, G. 42335. Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden.

Willis, J. J. 42360. Green colour in plant foliage.

Zimmermann, A. 42512. Gründüngungsversuche mit Leguminosen.

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY. PHOSPHORESCENCE, Etc.).

Ballner, F. 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien; Pflanzennarkose.

Harlay, V. 37956. Empoisonnement par le *Pleurotus olearius*.

Issatschenko, B. 38428. Zur Erforschung des Bakterienlichtes.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

Matthews, C. G. 39632. Phosphorescence [in plants].

Miehe, H. Selbsterhitzung des Heus. Jena, 1907.

Molisch, H. 39791. Photogene Bakterien.

Paviclo, I. L'elettricità nell' agricoltura. Cuneo, 1906.

Priestley, J. B. 40463. Effect of electricity on plants.

Schilberszky, K. 41066. Die leuchtenden Pflanzen. (Ungarisch.)

Scholz, J. B. 41151. Leuchtpflanzen.

Tswett, M. 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls.

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Boyer, G. 36206. Respiration du *Tuber melanosporum*.

Burri, R. 36435. Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie.

Farmer, J. B. 37282. Respiration.

Gager, C. S. 37536. Breathing of plants.

Gauchery. 37589. Respiration des Bactériacées.

Gola, G. 37694. Attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza.

Grüss, J. 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

Hoffmann, J. F. 38245. Atmungsversuche mit Feldfrüchten.

Holzner, G. 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

Hruby, J. 38359. Atmung der Pflanzen.

Junickaja, N. A. 38563. Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ.)

Kossovič, P. 38797. Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Kostyčev, S. 38799. Anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger.*

——— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

——— 38802. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

Kruyff, E. de. 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

Lefèvre, J. 39030. Les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol artificiel amidé.

Linsbauer, L. und [**Linsbauer**], K. 39206. [CO_2 Nachweis bei d. Atmung.]

Maige. 39493. Variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement.

Maigre, A. 39495. Respiration de la fleur.

Mazé, P. 39658. La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase.

Miehe, H. Selbsterhitzung des Heus. Jena, 1907.

Morkovin, N. und **Linin, P.** 39832. Einfluss von Reizen auf die Atmung keimender Samen. (Russ.)

——— und **Rutkovskij, I.** 39833. Einfluss der Kalksalze auf die Atmung der Pflanzen. (Russ.)

Nabokich, A. I. 39915. Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Russ.)

Neumann, F. Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.

Nicolas, G. 39997. Respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Palladin, V. I. und **Kostyčev, S. P.** 40159. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Russ. u. deutsch.)

Pavarino, L. 40218. La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla *Peronospora.*

Qvam, O. 40531. Zur Atmung des Getreides.

Schroeder, H. 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*; Mechanik der Blausäure-Wirkung.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Smith, A. M. 41405. Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed.

Stoklasa, J. 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

——— **Ernest, A.** und **Chocenský, K.** 41597. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme.

Villard, J. Physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci.] Lyon, 1907.

White, J. 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaeceum.

Wiesner, J. 42321. „Die Atmung der Pflanzen" von J. Hruby.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Hrsg. v. Alfred Koch. Jg 15, 1904. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (VIII + 636).

Aggazzotti, A. 35595. Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi.

Arauner, P. 35658. Reinzuchthefen.

Armstrong, H. E. and **Armstrong, E. F.** 35674. Enzymes, their mode of action and function.

Bach, A. 35728. Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaction zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. 35729. Katalase.

Bau, A. 35817. Melibiase. Vergleichende Studien über Maltase, Invertase und Zymase.

Behrens, J. 35893. Einfluss des Stickstoffgehaltes im Most auf Gärung und Zusammensetzung des Weines.

——— 35895. Thermogene Bakterien. Wärmeerzeugung durch Gärungsorganismen.

Benecke, W. 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

Bergsten, C. 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

——— 35949. Wie beschafft man sich leicht zwei der interessantesten aller Gärungserreger, *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus* ?

Bermbach, P. 35956. Pyocyanase.

Bertarelli, E. 35981. Antilipase.

Beyerinck, M. W. 36012. Lactic acid fermentation in milk.

Bleisch, C. und **Regensburger, P.** 36071. Wie weit wird der Endgärungsgrad von Maischtemperatur und Maischverfahren beeinflusst ?

Bode, G. 36088. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

——— 36089. „Kochende“ Gärung.

Bodin, E. et **Gautier, L.** Une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus.*

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries, J. J.** 36092. Selbsterhitzung des Heues.

——— ——— 36093. Edamerkäsereifung.

——— ——— 36094. Käsefehler „kort“.

Bokorny, T. 36110. Wärmetönung bei enzymatischen Vorgängen.

——— 36111. Einwirkung verschiedener Stoffe auf Hefe und Alkoholgärung.

——— 36113. Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe.

——— 36114. Berechtigung, von „lebenden“ Enzymen zu sprechen.

——— 36115. Die physiologische Katalyse.

——— 36116. Fruchtätherbildung bei der alkoholischen Gärung.

Bourquelot, E. 36193. Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin.

Brand, J. *et alii.* 36221. Züchtung von Brauereihefe.

Braun, R. 36235. [Hefe.] Reinzucht aus Fassgelägen.

Bréaudat, L. 36238. Nouveau microbe producteur d'acétone.

Bredig, G. 36240. 36241. Katalyse.

——— 36242. Anorganische Fermente und organische Enzyme.

Briot, A. 36289. Présure du figuier. (*Ficus Carica.*)

Buchner, E. 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

——— 36396. Erwiderung an Hugo Fischer.

——— 36397. Enzyme bei Milchsäure- und Essiggärung.

——— und **Antoni, W.** 36398. Zellfreie Gärung.

——— ——— 36399. Existiert ein Coenzym für die Zymase ?

——— und **Gaunt, R.** 36400. Die Oxydase der Essigbakterien.

——— und **Meisenheimer, J.** 36401. Chemische Vorgänge bei der alkoholischen Gärung.

——— und **Mitscherlich, S.** 36402. Herstellung glykogenarmer Hefe.

Cagniard-Latour, C. 36464. Weinige Gärung.

Caldwel and **Courtauld.** 36470. Enzymes of yeast : Amygdalase.

Castoro, N. 36520. Bildung von Ammoniak bei der Autolyse der Keimpflanzen.

Connstein, W. 36704. 36705. Fermentative Fettspaltung.

Danjou, E. 36857. Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen.

Dellbrück, M. 36904. Physiologischer Zustand der Zelle.

Dietrich, Mayrhofer, Stift u. Will. 36953. Gärungserscheinungen.

Doemens. 36983. Keimfähigkeit des Malzes.

Düggeli, M. 37086. Bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe.

Dunstan, Henry and **Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean."

Ehrlich, F. 37147. Chemische Vorgänge bei Hefegärung.

——— 37148. Methode zur Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe.

Eisenberg, E. 37157. Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen.

Ellenberger, [W.]. 37184. Beeinflussung der Verdauung und der Ausnutzung der vegetabilischen Nahrungsmittel durch die in den Pflanzen vorkommenden Enzyme.

Engler, C. 37226. Theorie der Autoxydation.

——— und **Weissberg,** J. Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig, 1904.

Erlenmeyer, E. *jun.* 37243. Bildung von Lävulinsäure und von Alkohol aus Zucker.

Fischer, E. Organische Synthese und Biologie. Berlin, 1908.

Fischer, H. 37385. Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz.

Fokin, S. 37431. Pflanzen, die in ihren Samen ein Ferment enthalten, das die Fette in Glyzerin und Fettsäuren spaltet.

——— 37432. Zerlegung der Fette durch Enzyme.

——— 37433. Fermentative Spaltung der Fette.

Ford, J. S. 37435. Lintners lösliche Stärke und die Bestimmung der diastatischen Kraft.

Fränkel, S. und **Hamburg, M.** 37446. Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften.

Freudenreich, E. v. und **Jensen, O.** 37471A. Die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärrung.

Fuchs, [W.]. 37511. Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gärtätigkeit der Hefe.

Fürstl von Teichek, R. 37515. Verteilung der diastatischen Enzyme des Grünmalzes.

Fuhrmann, F. 37519. Yoghurt [Maia-Ferment].

——— Bakterienenzyme. Jena, 1907.

Gadamer, J. 37526. Alkaloide der oberirdischen Teile der blühenden *Corydalis cava.*

Galler, H. 37551. Einfluss der Essigsäure auf das Leben der Weinhefen bei der Umgärung leicht stichiger Weine.

——— 37552. Einfluss der Essigsäure auf die Gärtätigkeit verschiedener Weinhefen.

Gerber, C. 37613. La présure des Crucifères.

——— 37614. Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*).

——— 37616. La présure des Papavéracées.

——— et **Ledebt,** *Mlle* S. 37618. Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux.

Glässner, K. 37670. Quantitative Pepsinbestimmung.

Gonnermann, M. 37704. Fermente oder Fermentgemische ?

——— 37705. Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminsäuren durch Fermente.

——— 37706. Rübeninvertase.

Grassberger, R. und **Schattenfroh,** A. 37750. Buttersäuregärung

Green, J. R. 37759. Protein-hydrolysis.

Griessmayer. 37779. Verschiedene Hefenenzme.

Gruber, Th. 37808. Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber.*

——— 37809. Echte Milchsäureerregern des Molkereigewerbes.

——— 37810. Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen.

——— 37811. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch.

Gruber, Th. 37813. Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes.

Grüss, J. 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle. Anorganische Oxydasewirkungen.

——— 37815. Bestimmung des Glykogens in der Hefe.

Hafner, B. 37893. Invertin der Hefe.

Hanow, H. 37934. Spiritus- und Presshefe-Fabrikation.

Hansen, E. C. 37941. Oberhefe und Unterhefe.

Hayduck, F. 38024. Die Gärung.

——— 38025. Giftwirkungen von Getreide auf Hefe.

Heinzelmann, G. 38076. Hefenführung für Rasse II und Rasse XII.

——— 38078. Gärbottiche als Infektionsherde.

Henneberg, W. 38104. Weinessiggärung.

——— 38105. Lebensdauer einiger Kulturheferassen im feuchten Zustand bei niedrigen Wärmegraden und Einfluss verschiedener Organismen auf diese Hefen.

——— 38107. Das Verhalten einiger Kulturheferassen bei verschiedenen Temperaturen.

——— und **Matthes**. 38108. Heferassen II und XII.

Henri, V. 38113. Gesetze der Enzymwirkung und heterogene Katalase.

Herzog, R. O. 38150. Geschwindigkeit enzymatischer Reaktionen.

——— 38151. Milchsäuregärung.

Hest, Y. Y. van. 38169. Bestimmung der Anzahl Hefezellen in einem Liter obergäriger Anstelhefe.

——— 38170. Quantitative Bestimmung der Hefenernte aus der Stickstoffaufnahme der Hefe und die Beziehung zwischen Alkoholbildung und Stickstoffaufnahme.

——— 38171. 38172. 38173. Hefe.

——— 38174. Behandlung obergäriger Deckenhefe.

Hinsberg, O. und **Roos**, E. 38227. Einige Bestandteile der Hefe.

Hoffmann, J. F. 38248. Einfluss von Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt des Getreidekorns.

Honcamp, F. 38303. Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906.

Hoyer, D. P. 38356. Keimfähigkeit des Malzes.

Hoyer, E. 38357. Fermentative Fettspaltung.

Hruby, J. 38359. Atmung der Pflanzen.

Ide, M. 38399. Wildiers' Bios.

Issajew, W. 38431. 38432. 38433. Hefekatalase. Hefeoxydase. Malzoxydase.

Javillier, 38486. Présure des Crucifères et des Rubiacées.

Jörgensen, A. 38509. Theorie der Gärung.

Junickaja, N. A. 38563. Zymase aus *Aspergillus niger.* (Russ.)

Junitzky, N. 38565. Zymase aus *Aspergillus niger.*

Kanitz, A. 38578. Pankreassteapsin und die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung.

Kayser, L. et **Marchand**. 38598. 38599. Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique et sur les levûres.

Kiesel, K. 38635. Fermente und Antifermente.

Kiessling, L. 38637. Keimreife der Gersten.

Kikköji, T. 38638. Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus edodes.*

Kleemann, F. 38679. Malzdiastase.

Kleinke, O. 38683. 38648. Blasengärung. Gärversuche.

Klöcker und **Barth**. 38697. Hauptgärung und Nachgärung des Bieres.

Knoche, E. 38710. Methodik in der Borkenkäferforschung.

Knüsel. 38722. Biologie der peptonisierenden Milchbakterien.

Koestler, G. 38754. Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien.

Kohl, F. G. 38758. Katalyse und Enzyme.

——— 38761. Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

Kostyčev, S. 38799. Anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger.*

——— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

——— 38802. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

Kosutány, T. 38803. Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgährung mittelst edler Hefen. (Ungarisch.)

Kovchoff, J. 38805. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

Krandauer, M. 38820. Das proteolytische Enzym im bayerischen Darrmalze.

Kruyff, E. de. 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

Kühl, H. 38876. *Saccharomyces apiculatus.*

Kutscher und **Lohmann.** 38916. Endprodukte der Pancreas- und Hefeselbstverdauung.

Kuttenkeuler. Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster, 1906.

Lebediancev, A. 39005. Zersetzung der Harnsäure durch die Microorganismen. (Russ.)

Leck, J. van der. 39008. Aromabildende Bakterien in der Milch.

Leibu, J. Enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. techn. München, 1907.

Lepsius, B. 39064. Gärung.

Lewkowitsch, J. 39119. Fettspaltung durch Enzyme.

Liebermann, L. 39133. 39134. Wassersuperoxyd Katalyse durch die Fermente des Malzauszuges und durch einige Pflanzenextracte.

——— 39135. Fermentwirkung.

Lindner, P. 39176. Überschüssige Diastase.

——— 39177. Neuere Verfahren auf dem Gebiet der Hefe, der Gärung und Kellerwirtschaft: Kälteökonomie im Gärkeller.

——— 39179. "Gibt es Hefen für alkoholfreie Biere oder Hefen, die Bier alkoholfrei machen?"

——— 39180. Biologische Analyse der untergärigen Bierhefe mit Hilfe eines Vortrocknungsverfahrens.

——— 39181. Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse.

——— 39185. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes.

——— 39186. Zur Einführung von Presshefen vom sparrigen Typus.

——— Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben. Berlin, 1905.

Linsbauer, L. 39206. [CO_2 Ausscheidung b. d. Gärung.]

Lippmann, E. O. von. 39217. Die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten der reinen Zuckerchemie.

Löhnis, F. 39281. Gruppierung der Milchsäurebakterien.

Lohnstein, T. 39304. 39305. Bestimmung kleiner Zuckermengen durch Gährung.

Loiseau, D. 39307. Mélibiose.

Lutz, L. 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii.*

Malenković, B. 39503. Vergärbarkeit des Xylans.

Malfath, H. 39505. Brauchbarkeit der Hefegärung zum Nachweise des Traubenzuckers im normalen Harn.

Marx, F. Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin, 1907.

Mavrojannis, A. 39640. Formol als Mittel zur Erforschung der Gelatineverflüssigung durch die Mikroben.

Mayer, A. Lehrbuch der Agrikulturchemie. Heidelberg, 1906.

Mazé, P. 39658. La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase.

Meisenheimer, Y. 39673. Chemie der Gärungserscheinungen.

Melsheimer, F. 39682. Gärung und Behandlung der Hefe.

——— 39683. Das Keimen der Gerste.

Michel, K. 39725. Bewegungen auf dem Gebiete der Gärung.

Miehe, H. Selbsterhitzung des Heus. Jena, 1907.

Miquel, P. 39751. Vergärung des Harnstoffes, der Harnsäure und der Hippursäure.

Mohr, O. 39778. Enzymatische Fettspaltung in der Praxis.

——— 39779. 38780. Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe.

——— 39781. Antipepsine.

Müller, L. 39872. Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft.

Neumann, F. 39975. [Brennerei] Praxis Heferasse XII und die Schaumgärung.

Neumann, Franz. Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.

Nikolajeva, E. I. 40016. Mikroorganismen des Kefirs. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Nilson, A. 40018. Ursache des Wachsthums der Gerste.

Okazaki, K. 40074. Eine neue *Aspergillus*-Art.

Omelianski, W. 40097. Zersetzung der Baustoffe der Zellwände der Pflanzen.

Oppenheimer, C. 40100. Alkoholgärung.

Palladin, V. I. 40158. Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Processe. (Russ.)

——— und **Kostyčev,** S. P. 40159. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Russ. u. deutsch.)

Polenski, E. 40391. Leistungsfähigkeit der Alkoholhefe. [Brennerei.]

Pollak, A. 40395. Stärkeabbauenden Enzyme im Grünmalze.

——— 40396. Triebkraftbestimmung der Hefe und Einwirkung von Backhilfsmitteln auf die Teiggärung.

——— 40397. Bestimmung der diastatischen Wirksamkeit enzymatischer Präparate.

Pool, J. F. A. 40410. [Fermentations provoquées par la sarcine de MM. Beyerinck et Goslings.] (Hollandais.)

Pottevin, H. 40431. Actions diastasiques réversibles.

Preti, L. 40453. Wirkung der Salze auf das Gärvermögen der verschiedenen diastatischen Fermente.

Pringsheim, H. 40468. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.

——— 40469. Stickstoffernährung der Hefe.

——— 40470. Ursprung des Fuselöls.

——— 40471. Gärungsfeindliche Stickstoffsubstanzen.

Prior, E. 40475. Bedeutung der gärungsphysiologischen Forschung für die Praxis.

Prowazek, S. 40485. Theorie der Fermente.

Raamot, J. Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. Köngsberg, 1906.

Rahn, O. 40542. Zersetzung der Fette.

Rapp, R. 40559. Alkoholase.

Raumer, E. von. 40563. Verwendung der Gärmethoden im Laboratorium.

Reisch, R. 40630. Entstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gärung.

Rohland, P. 40778. Faulen der Tone.

Rosenfeld, A. D. 40184. Oxydase aus *Raphanus sativus* L. (Russ.)

Rosenstiehl, A. 40815. Einfluss der Farb- und Gerbstoffe auf die Tätigkeit der Hefen.

Rothenbach, F. 40843. Vorgänge in den Schnellessigbildnern.

——— Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs. Berlin, 1907.

——— und **Eberlein**, L. 40846. Enzymgärung der Essigpilze.

Rouge, E. 40850. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase.

Rubner, M. 40857. Umsetzungswärme bei der Alkoholgärung.

——— 40858. Wärmebildung durch Mikroorganismen und die Methodik einer quantitativen Wärmemessung.

Ruhland, W. 40872. Gummibildung bei den Amygdaleen.

Saito, K. 40926. Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan).

Sawamura, S. 40989. Micro-organisms of " natto."

Scharf, T. 41039. Alkoholhefe.

Scheffler, P. 41040. Wirkung der " Alkohol-Hefe."

Schellmann, W. Hippursäure-vergährende Bakterien. Brauweiler, 1903.

Schenck, M. 41052. Selbstverdauung einiger Hefearten.

Schilling. 41071. Die Fermente.

Schmidt, P. 41108. Tätigkeit der oenochemischen Versuchsstation 1904.

Schnegg, H. 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

Schneider. 41119. Ueberlegenheit der [Hefe-] Rasse II in Kartoffel-Getreidemaischen.

Schneider, E. C. 41120. Plant and animal ferments and their relation to life.

Schönfeld, F. 41134. „Kochende" Gärung bei Berliner Weissbier. 41135 : Quellen wilder Hefen-Infektionen. 41136 : Infektion mit wilden Hefen durch das Holz der Gärbottiche. 41139 : Verwendung von nach dem Lufthefeverfahren hergestellter Reinhefe für die Herstellung obergäriger Biere.

——— und **Rommel**. 41140. Heferassen D und K der Versuchs- und Lehrbrauerei in Berlin.

Schroeder, H. 41177. Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

Schrohe, A. 41181. Praxis über Bierhefe und Gärung vor dem Jahre 1836.

Schulte im Hofe, A. Die Kakao-Fermentation sowie Kaffee- und Tabak-Fermentations-Studien. Berlin, 1908.

Schulz, H. 41211. Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen.

Schulz, R. 41214. Gärung der Bohnen.

Schumoff-Simanowski, C. und **Sieber**, N. 41233. Verhalten des Lecithins zu fettspaltenden Fermenten.

Schwann, T. Weingärung und Fäulnis. Berlin, 1904.

Seifert, W. 41288. Säureabnahme im Wein und der dabei stattfindende Gärungsprozess.

——— und **Reisch**. 41289. Zur Entstehung des Glycerins bei der Alkoholischen Gärung.

Selleger. 41300. Einfluss der Gärung auf die pflanzlichen Faserstoffe.

Shiga, K. 41347. 1. Fermentative Umwandlung der Nucleinbasen. 2. Vorkommen von Arginase in Hefe.

Sieber, N. 41360. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate.

Sigmund, W. 41362. Physiologische Wirkungen des Ozons.

Silberberg. 41364. Triebkraftbestimmung.

Slator, A. 41400. Chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast.

Sorel, A. 41470. De l'emploi de la levûre dans la panification.

Stålström. 41525. Einwirkung steriler und in Gärung befindlicher organischer Stoffe auf die Löslichkeit der Phosphorsäure des Tricalciumphosphats.

Stoklasa, J. 41593. Kohlehydratverbrennung im tierischen Organismus.

——— 41594. Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen.

——— 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

——— **Ernest** und **Chocensky**. 41597. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme.

Strzyowski, C. 41633. Getrocknete, medizinische Hefepräparate.

Tagliani, Giulio und **Tagliani**, Giovanni. 41691. [Entfernung von Verdickungen auf Gewebefasern durch Gärung.]

Takahashi, T. 41692. A new variety of mycoderma yeast as a cause of a saké disease.

Twort. 41949. 41950. Vergärung von Glukosiden durch Bakterien aus der Typhus-*Coli*gruppe und Erwerb neuer Vergärungsfähigkeit seitens des *Bacillus dysenteriae* und anderer Mikroorganismen.

Vandevelde. 42008. Einwirkung von Wasserstoffhyperoxyd auf Enzyme.

Vierling, H. 42038. Entwickelung der Lehre von den Fermenten.

——— 42039. Chemische Kinetik: Katalyse und Fermentwirkung.

Visser, A. W. 42055. Reaktionsgeschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht in homogenen Systemen: Anwendung auf Enzymwirkungen.

Vourloud. 42105. Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé.

Vuillemin, P. 42119. L'origine des levùres.

Wahl, M. 42166. Biologische Betriebskontrolle von Würze und Bottichbier.

Wehmer, C. 42223. Chemische Wirkungen der Aspergillaceen.

——— 42224. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe.

——— 42225. Mucoraceengärungen.

Weirich und **Ortlieb.** 42243. Organische Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen.

Wender, N. 42259. Hefe-Katalase.

——— 42260. Sauerstoffgärung.

——— 42261. Seitenkettentheorie und Enzymwirkungen.

——— 42262. Nomenklatur der Hefearbeit.

——— 42263. Farbreaktionen der Enzyme.

Wilhelmy, G. 42337. Gärprozess des Sauerkrautes.

Will, H. 42343. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben vorkommen.

——— 42345. Lebensdauer getrockneter Hefe.

——— und **Braun.** 42348. Desinfektionsmittel für den Brauereibetrieb.

Winckel. 42383. Neue Fermentreaktion. [Enzyme.]

——— 42384. Anwendung der Vanillin-Salzsäurereaktion zum Nachweis von Fermenten.

Windisch, K. 42385. Essigstichige Weine und deren Behandlung.

——— 42387. Säurerückgang bei der Gärung der Moste und der Lagerung der Weine.

——— Chemische Vorgänge beim Werden des Weines. Stuttgart, 1906.

Windisch, W. 42393. Wachstum der Gerste.

Winkler, W. 42401. Stand der Käsereifungsfrage.

Wolff et **Fernbach.** 42430. Inégalité de la résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge.

Wolff, J. 42432. Gerinnen der gelösten Stärke [durch Amylokoagulase].

Worthmann, F. 42451. Die Eijkmansche Probe und ein eigenartiges, Gärung erregendes Bakterium.

Wortmann, J. Wissenschaftliche Grundlagen der Weinbereitung und Kellerwirtschaft. Berlin, 1905.

Zak, E. 42512. Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyaneus*.

Zaleski, W. 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

——— 42515. Autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen.

——— 42516. Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Camphor. Pharm. J., London, **25,** 1907, (693).

Cyanogenesis in plants and the constitution of Phaseolunatin. Nature, London, **75,** 1907, (452).

Jahresbericht der Pharmacie. Bearb. von H. Beckurts. Jg 40, 1905. Tl 1. u. 2. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1906–1907, (IV + 734). Jg 41. 1906–1907, (IV + 615). 24 cm. Geb. 20 M.

Technisch-chemisches Jahrbuch 1905. Hrsg. von Biedermann. Jg 28. 1907, (XII + 650).

[Kautschuk-Laboratorium von Dr. Rud. Ditmar, Graz.] Einiges über Kautschukharze. Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (669–670). Ueber ein Balataharz aus einem neuen Balatastoff aus Deutsch-Ostafrika. Gummiztg, Dresden, **21,** 1907, (670).

Abderhalden, E. und **Herrick.** 35567. Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von *Lupinus.*

———— und **Rona.** 35568. Zusammensetzung des Eiweiss von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stckstoffquelle.

———— und **Teruuchi.** 35569. Zusammensetzung von aus Kiefernsamen dargestelltem Eiweiss.

Albahary. 35600. Séparation et dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes.

———— 35601. Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate.

Alberda van Ekenstein et **Blanksma.** 35602. [Quelques pentoses obtenus par hydrolyse de matières végétales et l'identification des sucres de certains glucosides.] (Hollandais.)

Andés. 35627 Mastixharz. 35628 : Manila-Kopal.

André, G. 35629. Composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles.

———— 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

Angelico, F. 35637. Principî dell'*Atractylis gummifera* (siciliano Masticogna).

Antonoff, N. 35640. Kreatininbildende Bakterien.

Arinkin, M. 35671. Toxine (Endotoxine) der Vibrionen.

Armstrong, S. F. 35675. Botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows.

Arnould, L. et **Goris,** A. 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules.

Arragon, C. 35683. Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen.

Asahina, Y. 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

Ashby, S.F. 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

Baba, K. 35722. Japanese tobacco.

Bachmann, E. 35732. Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Barger, G. 35782. 35783. Les alcaloïdes de l'ergot du seigle. (Hollandais.)

Barlow, W. E. 35785. A globulin in the chestnut [resembling corylin and named provisionally castanin].

Barnstein. 35788. Maizenafutter und Homco.

Barrowcliff, M. and **Tutin,** F. 35791. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora.*

Bassenge und **Krause.** 35801. Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien.

Baumgart. 35822. Anbau der *Castilloa.*

Bavink, B. Natürliche und künstliche Pflanzenstoffe. Leipzig, 1908.

Bazarewski, von. Nitrification und Denitrification im Boden. Diss. Göttingen, 1906.

Beckmann, E. 35856. Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen.

Behren. Organisation des Blattes. Diss. Göttingen, 1906.

[**Behrens.** J.] 35881. Eiweissgehalt der 1905er Gersten.

———— 35882. Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse.

———— 35883. Düngungsversuch mit Kalkstickstoff.

Belonowski, G. 35902. Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen.

Belschner, G. Bestimmung der Stärke in Cerealien durch Polarisation. Diss. techn. München, 1907.

Benecke, W. 35906. Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze.

——— 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

Benedikt, [R.] Analyse der Fette und Wachsarten. 5. Aufl. Berlin, 1908.

Bennecke, A. 35912. Stand der Mutterkornfrage.

Bergh. 35941. Alkaloide der Lupine. Diss. Marburg, 1903.

Berghaus. 35944. Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten.

Bernegau, L. 35967. Verwertung der Samen von *Parkia africana.*

Berry. 35977. Coastal-plain amber.

Bertarelli. 35982. Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss.

Berthold. Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des Typhusbacillus. Diss. Rostock, 1904.

Bertrand, G. et **Muttermilch.** 35990. L'existence d'une tyrosinase dans le son de froment.

Bessey. 36001. Plants of Nebraska reputed to be poisonous.

Bettels. Kohlenhydrate der Meeresalgen. Diss. Münster i.W., 1905.

Bierberg. Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

Bigelow and **Gore.** 36031. Ripening of peaches.

Bloemendaal. 36073. Dosage des matières grasses dans [l'endosperme de la noix de coco]. (Hollandais.)

Bode, G. 36088. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

Bode, K. „Santalol.“ Diss. Tübingen, 1907.

Bodin et **Gautier.** 36091. Une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus.*

[**Boetticher**, H.] 36097. Chemie der Glykogen-Jod-Reaktion.

Bohrisch. 36100. Verhalten von Vanillin-Salzsäure gegen natürlichen und künstlichen Kampher.

Boorsma. 36136. Aloëholz und andere Riechhölzer. [Ihre Riechstoffe u.s.w.]

Bornemann, G. 36140. Fette und fette Oele 1906 und im ersten Halbjahre 1907.

Boué. 36177. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea.*

Bourquelot. 36193. Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin.

Braun, K. 36230. Ein Antikörper gegen fettspaltende Wirkung der Samen von *Abrus precatorius.*

Brauns. 36237. Sophorin, Rhamnosid der Blütenknospen von *Sophora japonica.*

Bresler. 36265. Bestimmung der Nucleinbasen im Safte von *Beta vulgaris.*

Briem, H. 36278. Der verschiedene Gehalt an Trockensubstanz bezw. an Zuckergehalt in den Futterrüben.

——— 36285. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

——— 36286. Die Oktoberwitterung und die Rübenernte 1906 [Zuckerbildung].

Bruns, D. Corybulbin und Isocorybulbin. Diss. Marburg, 1903.

Bruschi, D. 36372. Vitalità e digestione dell'albume delle Graminacee.

——— 36373. Digestione e attività secretoria dell'albume di Ricino.

Buchner, E. 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

Bünger, H. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. Diss. Göttingen, 1906

Bütschli, O. 36410. Amylose und amyloseartige Körper.

Buhlert, H. 36411. Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken.

Busse, W. 36453. Die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.).

Butignot. 36458. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum.*

Calabresi. 36467. Sulla formazione e sull' ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante.

Caminiti, R. 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen.

Canzoneri, F. 36494. Foglie di ulivo.

Capelle, G. 36495. Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome.

Castoro, N. 36520. Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen.

——— 36521. Die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

Charabot, E. et **Laloue,** G. 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

——— 36553. Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace.

——— 36554. Le partage des principes odorantes dans la plante.

Chevalier, J. 36574. Nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

Chosłowski, J. von. Translokation der Stärke während der Vegetationszeit der Kartoffelpflanze. Diss. Rostock, 1906.

Collins. 36693. Variation in the chemical composition of the swede.

Combes. 36695. Répartition des saponines chez les végétaux.

Councler, C. 36770. Gerbsäurehaltige Pflanzenstoffe.

Courtet, H. 36774. Thé du Paraguay Yerba Maté).

Crawford. 36793. Poisonous action of Johnson grass

Cvět. 36821. Neue Kategorie von Absorbtionserscheinungen und ihre Anwendung zur biochemischen Analyse [der Chlorophyll-Pigmente]. (Russ.)

☞ **Danjou,** E. 36857. Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen.

Darbishire and **Russell.** 36858. Oxidation in soils, and its relation to productiveness.

Deér. 36896. Jalapenharz.

Demange. 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

Demjanov et **Cyplenkov.** 36910. Huile grasse obtenue de l'anis (*Pimpinella Anisum*). (Russ.)

Densch. 36917. Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

Derschau. 36922. Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen.

Detmer. Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

Devitt. 36929. Rubber in the East.

Dezasse. Einfluss der Düngung auf stickstoffgehalt und Ertrag der Braugerste. Diss. Halle, 1907.

Dietrich, Th. *et alii.* 36952. Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden.

[**Dioscurides.**] Dioscuridis Pedanii Anazarbei de materia medica libri quinque. Ed. Max Wellmann. Vol. I quo continentur libri I et II. Berlin, 1907.

Ditmar, R. 36965. Einwirkung von Jod und Brom auf die Kautschuksubstanz und die Harze aus dem Latex des *Ficus Holstii.*

Dominikus, A. 36990. Fachliteratur des Kautschukpflanzers 1906–07.

——— 36992. Mexikanischer Käsegummi.

D[rabble], E. 37014. The *Castilloa* rubber tree.

Dürkop. 37087. Die Tomate.

Dumitriu, V. 37091. Zusammensetzung des Weizenklebers.

Dunstan, W. R. 37097. Chemical aspects of cyanogenesis in plants.

——— **Henry** and **Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean".

Dybowski, J. 37113. Thé des colonies françaises.

Echtermeyer. 37130. Das ätherische Öl von *Achillea nobilis.*

Ellis, D. 37194. Thread bacteria.

Emmerling, O. 37208. Eiweisskörper und ihre Spaltungsprodukte.

Enklaar. 37228. [L'ocimène].

Euler, H. Pflanzenchemie. 1. Das chemische Material. (Schwedisch.) Stockholm, 1907.

Farmer, J. B. 37282. Borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].

Feist, K. 37306. Atherisches Oel von *Cardamine amara* L.

Feldhaus, J. 37308. Verteilung des Alkaloides in den Organen von *Datura Stramonium* L.

Fendler, G. 37310. Das fette Oel der Samen von *Melia Azedarach* L. 37311 : Fetthaltige Früchte. 37312 : Das fette Öl der Samen von *Carthamus tinctorius* (Safloröl). 37313 : Das fette Oel der Samen von *Calophyllum Inophyllum.*

——— **Thoms**, H. 37315. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.*

Ferle, F. 37329. Getreidearten und Varietäten in ihrem Verhalten zum Protein-, Asche- und Phosphorsäuregehalt.

Ferry et **Schmidt**. 37346. La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloïdes* ses propriétés toxiques ?

—— —— 37347. L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses ?

Fincke, H. 37358. Gehalt des Pfeffers und Kakaos an Cellulose, Lignin und Kutin.

Fincke, H. 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daua-Daua-Käse.

Flügge, C. 37422. Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit ?

Frank, F. 37455. Der Kautschuk : Plantagenbau u.s.w.

Fraps, G. S. 37460. Ash ingredients of plants.

Freund, M. 37474. Narcein.

——— 37475. Beziehungen des Blutfarbstoffs zum Blattfarbstoff.

Frieboes. Jute. Diss. Rostock, 1906.

Froehlich. 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.

Fürstenberg, A. Verhalten der pflanzlichen Zellmenbran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W., 1906.

Funatsu, T. 37521. Composition of a chrysanthemum flower.

Gadamer, J. 37525. *Corydalis*-alkaloide.

Galli-Valerio et **Vourloud.** 37554. Flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense.*

Garbowski, L. 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *B. tumescens* Zopf.

Gibson, R. J. H. 37639, 37640. The physiological properties of West African boxwood [*Gonioma Kamassi*, E. Mey. vel *Sarcocephalus Diderrichii.* De Wildem. and T. Dur.]. Occurrence of a poisonous alkaloid therein.

Gies, W. J. *and collaborators.* Biochemical researches : Vo. I. [NewYork], 1903.

Goessmann, G. 37680. Alkaloide von *Anagyris foetida.*

Gorter, K. 37718. [Die Chloragensäure der Kaffeebohnen und ihre Spaltungsprodukte.]

Gosio, B. 37720. Produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti.

Grassberger und **Schattenfroh**. 37751. Das Rauschbrandgift.

Greshoff, M. 37776. Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java. (Hollandais.)

——— 37777. Distribution of prussic acid in the vegetable kingdom.

Guignard, L. 37860. Prétendue toxicité des haricots de Hongrie.

Gulik, D. van. 37871. Absorptionsspektrum des Chlorophylls.

Gutzeit, E. 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.

Haar, A. W. van der. 37881. Méthodes de dosage des alcaloïdes. (Hollandais.)

Haars, O. Corydalis-Alkaloide. Diss. Marburg, 1904.

Hall, A. D. 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

——— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

——— 37903. Variation in composition of the swede.

——— 37905. Artificial fertilisers: their nature and function.

——— and **Amos,** A. 37906. Determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents.

Hanausek. 37925. Die „Kohleschicht" im Perikarp der Kompositen.

Hanko und **Gaspar.** 37931. Chemische Zusammensetzung des ungarischen Weizens.

Hannig, E. 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum* [Giftigkei].

Hanriot, M. 37935. Substances actives du *Tephrosia Vogelii.*

Hansteen, B. 37943, 37944. Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel.

Harlay, V. 37956. Empoisonnement par le *Pleurotus olearius.*

Harries, C. 37973. Kautschuk.

Harris, I. F. 37975. Nucleic acid of the wheat embryo.

Hartwich, C. 37993. Semen *Strophanti.* 37994: Ipecacuanhawurzeln. 37995: Die Sarsaparillen. 37996. Pfeffer.

Haselhoff. 38003. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

——— 38004. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner.

——— 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

Heim, L. 38064. Das Muzin der Milzbrandbazillen.

Heinzelmann, G. 38077. Aschengehalt einiger Hefen.

Henri, E. 38112. La forêt accumulatrice d'azote.

Henrich und **Dorschky.** 38114. Derivate des Amido-orsellinsäure-äthylesters.

Herzberg. 38146. Harzgehalt von Zellstoffen.

Herzfeld. 318148. Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben.

——— 38149. Ursachen der Bildung von Raffinose in den Rüben.

Hesse, O. 38154. Flechten und ihre charaktersitischen Bestandteile.

——— 38155. Die Säuren der *Urceolaria scruposa* L.

Heyrovsky und **Landsteiner.** 38182. Hämotoxine des Milzbrandbacillus und verwandter Bakterien.

Hocheder, F. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München, 1907.

Hoffmann und **Schulze.** 38249. Wasserbestimmung in Hefe, Trebern, Hopfen, und Stärke.

Holde. 38260. Die natürlich vorkommende Heptacylsäure.

Holler, A. 38262. La cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et l'alcool arachique.

Hollrung, [M.]. 38269. Wachstumsfaktoren welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

Holmes, E. M. 38289. African Ammoniacum. [*Ferula communis,* var. *brevifolia,* Stapf.]

Holý, K. 38296. Futter-Wert des Fromentals (französischen Raygrases, *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.).

Holzner, G. 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

Honda, Y. 38305. Saponinsubstanzen der *Dioscorea Tokoro* Makino.

——— 38306. Skimmianin, ein Alkaloid der *Skimmia japonica* Thunb.

Hooper. 38311. Indian essential oils.

Howard. 38352. Tannin cells of persimmons.

Hus, H. 38381. Virescence of *Oxalis stricta.*

Iljin, L. F. 38405. Gerbstoffe des Rhizoms von *Polygonum Bistorta* L. (Russ.)

Immendorff, H. 38410. Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

Ingle, H. 38417. Available plant food in soils.

Isačenko, B. L. 38427. Conditions de la formation de la chlorophylle. (Russ.)

Iwanowski, D. 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

Jamieson, T. 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

Jennings, O. E. 38498. Poisonous qualities of the yellow ladies' slipper.

Jörgensen, G. 38510. Bestimmung einiger organischen Säuren.

Jolles, A. Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strassburg. 1907.

Jong, A. W. K. de. 38541. Dosage dans la coca javanaise. (Hollandais.)

——— 38542. [L'essence d'] *Andropogon citratus* [et ses variations avec l'âge des feuilles]. (Hollandais.)

Junickaja, N. A. 38563. Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ.)

Kadgien, A. Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Kaschinsky, P. 38586. Trennung des Eisens und Aluminiums von Mangan, Kalzium und Magnesium bei der Analyse von Pflanzenasche.

Kayser, H. Handbuch der Spectroscopie. Bd 4. Leipzig, 1908.

Keegan, P. Q. 38602. The chemistry of some common plants. [*Parmelia saxatilis, Allosorus crispus, Orchis mascula, Narthecium ossifragum* and *Polygonum Bistorta*].

Kirchner, A. Die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura Metel, Datura quercifolia* und *Datura arborea*. Diss. Marburg, 1905.

Kirsche, B. Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig, 1905.

Kissling, R. 38667, 38668. Tabakchemie.

Klason. 38670. Cellulosebestimmung im Holz.

Klemt, F. Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

Klimenko, W. N. 38691. *Bacterium mariense* ein neuer Alkalibildner.

Kling. 38695. Weinhefe und Weinheferückstände.

Klöppel. 38698. Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter.

Kniep, H. 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus*.

Kobert, [R.]. 38725. Die Jute und ihre Samen.

——— 38726. Die Giftigkeit der Ricinussamen.

Koch, A. 38731. 38733. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

——— 38732. Verwertung des Stickstoffs der Atmosphäre.

Koch, F. O. 38736. Kultur der Chayote (*Sechium edule*).

——— 38737. 38739. Kautschuk.

——— 38738. Der Kokastrauch (Kokain).

Koch, L. u. **Gilg.** Pharmakognostisches Praktikum. Berlin, 1907.

Koch-Krusemark, F. O. 38743. 1. Der Talerkürbis (*Telfairia pedata*) als Oel liefernde Pflanze. 2. *Cinchona*.

Kohl, F. G. 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

Kohn, E. und **Czapek,** F. 38763. Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen.

Kopeckij, O. E. 38784. Die Pektinstoffe [der Zuckerrübe]. (Russ.)

Korczyński, A. et **Marchlewski,** L. 38785. Les matières colorantes des racines de *Datisca cannabina*, II. (English.)

Korschilgen und **Selleger.** 38793. Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden.

Kostytschew S. 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

Kovchoff, J. 38805. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

Koźniewski, T. und **Marchlewski,** L. 38808. Die Chlorophyllgruppe.

Kramer. 38818. Blätter und Blüten.

Krasovskij, N. P. 38825. Huile grasse obtenue des grains des baies du *Rhamnus cathartica* L. (Russ.)

Krüger, W. 38857. Zuckerrohrbau. 16 Bericht—Jg 1904.

Kühl. 38872. Kautschukuntersuchungen.

Kunz-Krause u. **Schelle.** 38901. Cyklogallipharsäure.

Kutscher, F. 38915. Eiweisskörper.

Kuttenkeuler. Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster, 1906.

Laan, F. H. van der. 38930. La méthode de distillation pour le dosage de l'eau dans les [matières végétales]. (Hollandais.)

Lange, W. 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

Lauder, A. 38984. Utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant-life].

——— 38985. Accumulation of nitrogen in the soil [due to action of plants].

Laurent, Ch. 38986. Présence de l'atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

Lauterbach. Kampf des Waides mit Indigo. Diss. Leipzig, 1905.

Lauterborn. 38992a. Neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei*).

Lebbin. 39002. Analysen der Wurzeln von *Polygonum aviculare.*

Leberle. 39006. Ermittelung des Stärkebertes der Gerste durch Polarisation.

Leclerc du Sablon. 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

Lehmann und **Tobata.** 39040. Chemische Analyse zweier japanischer Tabaksorten.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen.

Leprince. 39063. L'étude chimique du gui (*Viscum album*).

Lewin, L. 39105. Angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen.

Lewin, L. u. **Stadelmann.** 39106. *Acokanthera Schimperi*: Mittel bei Herzkrankheiten.

Lewite, M. 39118. Zusammenhang zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes.

Lidov u. **Gulinov.** 39132. Grünes Pigment des faulen Holzes. (Russ.)

Lintner, C. J. 39207. Bestimmung des Stärkegehaltes der Gerste durch Polarisation.

——— 39208. Kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens.

——— und **Schnell,** J. 39209. Bitterstoffe des Hopfens.

Lippmann, E. O. von. 39217. Die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten der reinen Zuckerchemie.

Lochmüller, W. 39268. Baumwolle.

Löb, W. 39273. Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur.

——— 39274. Natürliche und künstliche Synthesen.

Loew, O. 39296. Eiweissbildung in niederen Pilzen.

——— und **Aso,** K. 39300. Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris.*

Lohmann, W. 39303. Der angebliche Aepfelsäuregehalt der Himbeere.

Ludwig, W. 39353. Bestimmung der Rohfaser in Cellulose und Kakao.

Maas. 39400. Leistung und Verhalten des Battgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

Mack. Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Diss. Leipzig, 1903.

Magnin, L. 39474. Valeur alimentaire de l'*Amanita jonquillea.*

Magnus und **Friedenthal.** 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

—— —— 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

Mai und **Rath.** 39491. Bestandteile der Früchte von *Copaifera Mopane.*

Malenković. 39501. Holzkonservierung im Hochbaue.

Mank. 39539. Semen *Strophanthi.*

Mann, A. Wirksame Bestandteile von *Ecballium Elaterium.* Diss. Giessen, 1907.

Mann, E. A. and **Ince,** W. H. 39539. The poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

Mannich, C. 39540. Ätherisches Öl einer *Andropogon*-Art aus Kamerun.

——— 39541. Hochmolekulares Kohlehydrat aus der Wurzel von *Heteropteris pauciflora.*

Maquenne et **Roux.** 39545. Amidon.

Marchlewski, L. 39554. Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline.

——— 39555. Natürliche Farbstoffe.

——— 39556. Chemische Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs.

——— 39557. Chlorophyll.

Martinand. 39590. Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits.

Marx, F. Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin, 1907.

Mason. 39595. Occurrence of benzoic acid in cranberries.

Mastbaum, H. 39612. Neue kautschukführende Pflanze (*Ekanda*) aus Westafrika.

——— 39613. Vorkommen von Salicylsäure in Weinen, sowie in Trauben und anderen Früchten.

Matthes, H. 39631. Analysen einiger Nahrungs- und Genussmittel, und Medikamente der Hottentotten und Kalaharibewohner.

Mauz, P. Alkaloide. Diss. Tübingen, 1904.

May. Untersuchung der Früchte von *Sapindus Rarak* DC. Strassburg, 1905.

Meierhofer, H. Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

Merkelbach. Chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

Meyer, A. 39714. Semen *Strophanthi.*

——— 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

——— und **Schmidt,** E. 39717. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

Miehe. 39730. Selbsterhitzung des Heues.

Mirande, M. 39752. Rhinantine.

——— 39755. L'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles.

Möbius, M. 39767. Schlauchbildende Diatomeen.

Molisch. Die Purpurbakterien. Jena, 1907.

Monteverde, N. A. 39814. Absorptionsspectrum des Protochlorophylls. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Müller, H. 39867. Occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis.*

——— 39868. Coccasitol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa.*

Müller, K. 39871. Chemische Zusammensetzung der Zellmembranen bei verschiedenen Kryptogamen.

Müller, P. E. und **Weis,** F. 39874. Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf).

Müller, R. 39874A. Abhängigkeit des Stärkegehaltes von der Grösse der Kartoffelknollen.

Müller-Thurgau, H. 39877. Zusammensetzung des Obstes.

Müllermeister, W. 39878. Absorptionsspektra des Chlorophylls und seiner Derivate.

Munson and **Tolman.** 39887. Composition of fresh and canned pineapples.

Murinoff, A. 39893. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen.

Nabias, de. 39914. Coloration des tissus végétaux par chlorure d'or.

Naylor and **Chappel.** 39940. *Cucumis trigonus,* Roxb. and Colocynthin.

Nestler, A. 39969. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annuum* L.

——— 39970. 1. Raphiden im *Sabadilla*-Samen. 2. Viridinsäure. Eigentümliche Krystalle auf den Safrannarben. 5. Paprika, Piment, Nelken, Pfeffer und Zimmt.

Neubauer, H. 39971. Bestimmung der Alkalien in Pflanzensubstanzen.

Neumann, F. Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung. Berlin, 1907.

Neumann, O. 39977. Vergleichende Wasserbestimmungen in Gerste und Malz mittels verschiedener Trockenschränke.

Nicholson. 39993. Analyses of fodders from forage crops cut at different stages of growth.

Nikitinsky. 40015. Anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen.

Oddo u. **Colombano.** 40064. Producte aus *Solanum sodomaeum* Linn. extrahirt.

Omelianski. 40096. Kreislauf des Schwefels.

Orphal. 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

Osborne, T. B. and **Clapp,** S. H. 40116. 40117, 40118. Hydrolysis of excelsin, of glycinin from the soy bean, and of the crystalline globulin of the squash seed (*Cucurbita maxima*).

——— und **Harris,** T. F. 40119. Das in Alkohol lösliche Protein und sein Glutaminsäuregehalt.

Otto, R. 40142. Topfpflanzendüngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährsalzlösung im Winter.

——— 40143 Chemische Zusammensetzung des einjährigen Holzes der Obstbäume nach den vier verschiedenen Himmelsgegenden.

Ottow, W. M. Chemische Untersuchungen über *Phyllanthus Niruri* L. und über Euphorbon. Marburg, 1902.

Pabisch, H. 40146. Pfeilgifte aus Zentral-Borneo.

Paessler. 40149. Camaschilrinde [*Pithecolobium dulce*]. Ihre Verwendbarkeit als Gerbmaterial.

Pantanelli, E. 40177. Influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell'invertasi.

——— 40178. Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei *Mucor*.

Peckolt. 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Pickles. 40346. Chemistry of indiarubber.

Pictet, A. 40347. Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen.

Plahn, H. 40366. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe.

Pollacci. 40394. Ricerca quantitativa dell'amido contenuto nei tessuti vegetali.

Pollak, J. 40398. Elaterin.

Power. 40433. Investigation of resins.

——— and **Tutin.** 40434. Chemical examination of *Aethusa Cynapium*.

Prausnitz. 40452. Heufiebergifte [Pollen].

Prianischnikow. 40460. Einwirkung von 4 prozent. Schwefelsäure auf Legumin.

Priestley, J. H. and **Irving,** A. A. 40464. Structure of the chloroplast in relation to its function.

Pringsheim. 40469. Stickstoffernährung der Hefe.

Prinsen Geerligs, H. C. [La composition de la canne à sucre et] la fabrication du sucre de canne à Java. (Hollandais.) Amsterdam, 1907.

Rakuzin, M. A. 40547. Pouvoir optique des huiles végétales. (Russ.)

Riesenfeld u. **Taurke.** 40720. Cellulose.

Rintelen, P. Proteinstoffe des Weizenklebers. Diss. Münster, 1905.

Ritter. Cinchonin. Diss. Jena, 1906.

Romburgh, P. van. 40798. Lupeol.

Rosendahl. 40813. Die braunen Parmelien.

Rosenfeld, A. D. 40814. Oxydase aus *Raphanus sativus* L. (Russ.)

Rosenthaler, L. 40818. Saponin der weissen Seifenwurzel.

——— u. **Stadler.** 30819. Maracaibo-Simarubarinde.

——— ——— 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

Rosenthaler, R. 40821. Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik.

Rossi e **Guarneri.** 40825. Formazione dell'humus. Decomposizione dei vegetali.

Rothenbach, F. und **Eberlein,** L. 40845. Vorkommen von Estern in den Früchten der Bananen.

Rouge, E. 40850. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase.

Rümker, von. 40864. Futterrübenanbauversuche.

Ruhland. 40872. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

Rullmann, W. 40876. Säurebildung durch *Oidium lactis.*

Ruppel, F. 40878. Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen.

Růžička, V. 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei *Bact. anthracis.*

Saito, K. 40923. Säurebildung bei *Aspergillus Oryzae.*

Salecker, P. Einwirkung einiger chemischer Einflüsse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königsberg, 1904.

Salvoni, M. 40955. Significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi.

Sanders, *Miss* C. B. 40958. Metabolism concurrent with heat production in some Aroids.

Šavrov, N. N. 40986. Eigenschaften der russischen Olivenöle. (Russ.)

Sawamura, S. 40990. Chemical composition of tea leaves.

Schaerges, C. 40998. Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns.

Schaffnit, E. 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

Schellmann. 41047. Rohkautschuksorten Ostafrikas.

Schjerning. 41059. Bildung und Umwandlung der Eiweissverbindungen in der Gerste.

Schjerning, W. 41060. Giftigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L).

Schilling, F. 41072. Bestandteile und Konfiguration der Eiweisskörper.

Schindelmeiser, J. 41073. Ätherisches Oel der sibirischen Fichte. 41074: Früchte von *Cornus mas.* 41075: Arabinose in Weidengallen.

Schlagdenhauffen et **Reeb.** 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior.*

Schmidt, E. 41099. Lupinenalkaloide.

——— 41100. Alkaloide einiger mydriatisch wirkender Solanaceen.

——— und **Meyer,** A. 41101. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

Schmidt, F. Nicotingehalt des Tabaks und des Tabaksrauches. Diss. Aschaffenburg, 1904.

Schnell, J. Bitterstoffe des Hopfens. München, 1904.

Scholz. 41150. Zuckergewichtsbeziehung der Runkelrübe.

Schorstein, J. 41157. Holzkonservierung.

——— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan?

Schramm, W. H. 41162. Holzvergilbung. 41163: Vergrauen der Hölzer. 41164: Farbenangaben bei Hölzern.

Schreiner and **Reed.** 41170. Production of deleterious excretions by roots.

Schroeder. 41177. Nachweis einiger Enzyme im Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

Schubart, P. 41182, 41184. Verteilung des Zuckers in der Rübe.

Schulze, E. 41218. Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen.

——— 41219. Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tryosin- und homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt?

Schulze, E. 41220. Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellter Lecithinpräparate.

——— 41221. Rohrzucker in Pflanzensamen.

——— 41222. Stickstofffreie Extraktstoffe.

——— 41223. Glutamin.

——— 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra*.

——— und **Custoro.** 41228. Tyrosingehalt der Keimpflanzen von *Lupinus albus*.

—— —— 41229. Bildet sich Homogentinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen ?

Schumacher, A. Konstitution der Orsellinsäure. Diss. Münster, 1905.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Scurti, F. 41269. Funzione del iodio nelle Alghe marine.

——— e **Perciabosco,** F. 41270. Presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e assenza della solanina.

Sebelien, J. 41274. Gehalt an Pentosan und Methylpentosan in Vegetabilien.

Sedlmayr. 41279. Chemie der Hefe.

Seiler. Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. Diss. Münster, 1905.

Seixas Palma, J. de. 41294. Farbstoffe beim *Pyocyaneus*bacillus.

Seyffert. 41328. Gerbstoff des Gerstenkorns.

Sjollema, B. 41381. Dosage de la teneur en eau [des matières végétales] par voie directe. (Hollandais.)

——— et **Kruyff,** H. W. de. 41390. Le dosage de la fécule dans la pomme de terre. (Hollandais.)

Slingervoet Ramondt, A. 41401. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks.

——— Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

Soave, M. 41438. L'inosite delle piante.

Soave, M. 41439. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell' azoto delle riserve.

——— 41440. Propriété et action du suc exprimé do graines en germination.

——— 41441. Succo spremuto da semi germinanti.

——— 41442. Semi di Arachide e loro sostanze proteiche.

——— 41444. Il ferro nella *Trapa natans*.

Soden, H. von. 41446. Ätherische Oele, welche durch Extraktion frischer Blüten mit flüchtigen Lösungsmitteln gewonnen werden.

Solereder, H. 41453. Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex *Cascarillae*.

Sperlich, A. 41482. Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

Spreng, A. Die Kohlehydrate der Hefe. Freiburg i. Br., 1906.

Sprinkmeyer und **Fürstenberg.** 41516. Gewürze. (Pfeffer, Zimt, Piment, Nelken.)

Stahl. 41523. Vergilben des Laubes.

[Steglich.] 41553. Chemische Zusammensetzung der Vegetationsorgane und Früchte der Obstbäume.

Stoklasa, J. 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

Stutzer. 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.

Suzuki. 41662. Formation of anthokyan in the stalk of barley.

Swellengrebel. 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum*.

Tabata, S. 41688. Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea*.

Takeuchi, T. 41697. Organic silica compound in plants.

——— 41698. Composition of the shoots of *Aralia cordata*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (465–468).

Tanaka, Y. 41704. The starch of glutinous rice.

Telle. 41737. Kamala und Rottlerin.

Ternetz. 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.

Terras, J. A. 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.

Thoms, H. 41780, 41781. Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica* Dunal aus Kamerun.

——— 41782. Gerbstoffforschung.

Tietz. Qualitätsermittelung von Weizen, Gerste und Hafer. Diss. Königsberg, 1905.

Tilden, W. A. 41793. Latex of *Dyera costulata.*

Tollens, B. 41814. Kohlenhydrate in Produkten der Natur.

Tomann, G. 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

Treub, M. 41879. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.

Tschirch, A. 41911. Die Sekrete. 79. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. 80. Die westafrikanischen Copale, speziell der Angola-Copal (rot) und der Kamerun-Copal.

——— Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

——— und **Schulz,** H. 41913. Der zur Herstellung des Resinatweins benutzter Harzbalsam von *Pinus halepensis.*

——— und **Wolff,** M. 41914. Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl.

Tswett, M. 41916. Chlorophyllforschung.

——— 41917. Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane).

——— 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls.

Tubeuf, K. *Freiherr* von. 41931. Zur Abwehr.

Tunmann, O. 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

——— 41937. Folia Uvae Ursi und mikrochemischer Nachweis des Arbutin.

Tunmann, O. 41938. *Laminaria.*

——— 41939. Nachweis des Jods in der *Laminaria.*

——— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

——— 41942. Kristalle in Herba-Conii.

Ugrimoff, A. von. Ein Tschernosëm (Schwarzerde) aus S.-W.-Russland und sein Nährstoffbedürfnis. Diss. Leipzig, [1905].

Ulander und **Tollens.** 41954. Kohlenhydrate der Flechten. **Ulander.** Diss. Göttingen, 1905.

Ulrici. Conessin. Diss. Göttingen, 1905.

Umney, J. C. 41962. Perfumes: their source and extraction.

Utz. 41982. Identitätsreaktionen für Euphorbium.

Valiaško, N. A. 42002. Le glycoside robinine. (Russ.)

Vesterberg, A. 42030. Coniferenharzsäuren.

Vieweg. 42040. Neue Zellstoff-Forschungen.

Vinson. 42053. Functions of invertase in the formation of cane and invert sugar dates.

——— 42054. The date.

Wächter, W. 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

Wagner, W. 42164. Prüfung von afrikanischen Hölzern.

Waliaschko, N. 42171. Das Rutin der Gartenraute. (*Ruta graveolens.*)

Wanderscheck. 42174. Schwefelwasserstoffbildung [durch Hefe] in Betriebe.

Warmbold, H. 42185. Stickstoffbindung im Ackerboden.

——— Biologie stickstoffbildender Bakterien. Göttingen, 1905.

Warnier, W. L. A. 42189. L'huile des graines de café. (Hollandais.)

——— 42190. L'acide cafétannique. (Hollandais.)

Waterstradt und **Willner.** 42199. Chemische Zusammensetzung und anatomischer Aufbau in Beziehung zum Gebrauchswerthe der Kartoffelknolle.

Weber. 42211. Milch vom *Castilloa elastica* und deren Koagulation.

Weehuizen, F. 42219. Présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L. (Hollandais.)

Weevers, T. 42220. La signification des bases xanthiques dans le métabolisme végétal. (Hollandais.)

——— 42221. Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins.

Weil, R. 42229A. Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung.

Weinhagen. 42240. Extraktgehalt der Rhizome von *Rheum palmatum tanguticum.*

Weisberg. 42245. Neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. Russ.

Weissmann, A. 42256. Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L. (Ungarisch).

Will, H. 42346. Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe.

Willard and **Shaw.** 42350. Production of high-protein corn.

Willis. 42358. Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens]

Willstätter, R. 42363. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. IV. Die gelben Begleiter des Chlorophylls.

——— 42364. Chlorophyll.

Windisch, K. und **Boehm,** K. 42389. Chemie der Obstarten.

Windisch, W. 42391. Die Phosphorsäure in der Gerste.

——— 42392. Abnahme des Stickstoffgehaltes der Keime in den letzten Tagen des Tennenwachstums.

Winterstein. 42403, 42404. Bestandteile des Spargels.

——— und **Pantanelli,** E. 42405. Die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupiensamen entstehenden Monoaminosäuren.

Wiske. 42408. Verbreitung der Zuckerarten in der Natur.

Wolff. 42431. Elektrische Leitfähigkeit der Bäume; Ursachen der Blitzschläge.

Wood and **Berry.** 42439. Variation in the chemical composition of mangels.

Wright, H. 42466. Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire).

Ydrac, F. L. 42476. Quelques plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique.

Zahn. 42507. Jahresbericht über die Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie 1906.

Zaleski, W. 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

——— 42514. Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen.

——— 42515. Autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen.

——— 42516. Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen.

Zeisel, S. und **Stritar,** M. J. 42533. Bestimmung der Zellulose im Holze mittelst Kaliumpermanganat und Salpetersäure.

Zemplén, G. 42535. Wirkung des Kaliumpermanganats auf die Cellulose. (Ungarisch.)

Zielstorf und **Beger.** 42537. Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre.

Zimmermann, A. 42539. Kautschukgewinnung aus *Manihot Glaziovii.*

——— 42542. Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia-* und *Cryptostegia-*Arten und das Coagulationsmittel „Coalatex".

——— 42545. Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica.*

Zlobinskij. 42552. Neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. (Russ.)

——— 42553. Antwort an Herrn Weisberg. (Russ.)

Zopf, W. 42557. Flechtenstoffe.

———— Flechtenstoffe in chemischer. botanischer. pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena, 1907.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

Andropogon citratus. [Citral.] Jong, de. 38542.

Aquilaria spec. Dem Gonystylol verwandter Riechstoff, Harz. Boorsma, W. G. 36136.

Aspergillus niger. Junickaja. 38563. [Zymase.]

Beta. [Pektinstoffe]. Kopeckij. 38784.

Beta vulgaris. Weisberg, I. D. 42245.

———— Zlobinskij. 42552, 42553.

Celtis reticulata Miq. [Ausser Skakol, noch ein anderer N-haltiger Riechstoff.] Boorsma, W. G. 36136.

Claviceps purpurea. [Ergotoxine, ergotoxine, leucine, acide aspartique.] Barger, G. 35782.

Cocos [Matières grasses]. Bloemendaal. 36073.

Coffea. [Acide cafétannique.] Warnier. 42190.

Coffea. [Chlorogensaures Kali, Coffein, Pektinstoff, Coffalsäure, Oxydose.] Gorter, K. 37718.

Coffea. [L'huile des graines.] Warnier, W. L. A. 42189.

Erythrina L. [Acide nitreux.] Weehuizen, F. 42219.

Erythroxylon Coca. [Ecgonine.] Jong, de. 38541.

Erythroxylon Coca. [Ecgonine.] Greshoff. 37776.

Excoecaria Agallocha L. [Mehrere, teilweise veresterte Säuren.] Boorsma, W. G. 36136.

Gonystylus Miquelianus Teysm. et Binn. [Gonystylol, harzartige Körper.] Boorsma, W. G. 36136.

Ocimum Basilicum. [Ocimène.] Enklaar. 37228.

Olea europaea. Śavrov, N. N. 40986.

Palaquium Treubii Burck. [Lupeol.] Romburgh, P. van. 40798.

Pimpinella Anisum. [Huile grasse.] Demjanov, N. Ja. et Cyplenkov, N. S. 36910. (Russ.)

Polygonum Bistorta L. [Gerbstoffe des Rhizoms.] Iljin, L. F. 38405.

Raphanus sativus L. Rosenfeld, A. D. 40814.

Rhamnus cathartica L. [Huile grasse.] Krasovskij, N. P. 38825. (Russ.)

Robinia pseudacacia. [Glycoside.] Valĭasko. 42002.

Saccharum officinarum. [Travail d'ensemble sur la composition qualitative et quantitative de la canne à sucre.] Prinsen Geerligs, H. C. 40473.

Salix (gallae). [Arabinose.] Schindelmeiser. 41075.

Tephrosia Vogelii. Hanriot. 37936.

3160 GROWTH.

Note on the growth of trees. (Extr. from the J. Board Agric.) Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (306).

Oak tree [of abnormal girth]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4**, 1905, (35, pl. 3).

[Wych Elm, *Ulmus montana*, and other trees at Moor Court, Herefordshire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901–2**, 1903, (124, pl.).

Bargagli-Petrucci, G. 35779. Plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix*.

Bartha, Á. 35795. Die Fichte. (*Picea excelsa* Link.) (Ungarisch.)

[Behrens, J.] 35887. Einfluss von Kresolseifenbrühe auf das Wachstum von Blindreben.

———— 35888. Lebensdauer alter Stockteile in ausgehauenen Rebbergen.

Berg, T. Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

Bleuel, G. *et alii.* 36072. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion.

Borthwick, A. W. 36152. Diameter increment of trees.

Bos, H. 36163. [Application des courants galvaniques au forçage des arbustes.] (Hollandais.)

———— 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode.

Bottomley. 36175. [Results of inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria].

Briem, H. 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.

Brown, G. 36346. Natural regeneration [in trees].

[**Brown, H. T.**] 36347. Migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process.

———— 36348. Culture of the excised embryo of barley on nutriment solutions containing nitrogen in different forms.

Buchan-Hepburn, A. 36390. [Conifers collected by R. Fortune and measurements of living specimens.]

Bünger, H. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. Diss. Göttingen, 1906.

Chosłowski, J. von. Die Kartoffelpflanze. Diss. Rostock, 1906.

Christison, D. 36609. Girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae. 36610: additional observations.

Dachnowski, A. 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Damberg, E. 36843. Zuwachs, mittlere Höhe und Jahresringbildung. (Russ.)

Detmer, W. Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

Dyer, B. 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

Edgerton, 37136. Rate and period of growth of *Polyporus lucidus*.

Elenkin, A. A. 39167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

Falck, R. 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Feilitzen, H. von. 37305. Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwickelung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen ?

Fest, F. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

Fitting, H. 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit; Lehre vom Etiolement.

Fletcher, F. 37417. Root action and Bacteria.

Gassner, G. 37580. Elektrokultur.

Geikie, J. 37602. Soil and its origin.

Gressler, P. Substanzquotienten von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn, 1907.

Gutzeit, E. 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.

Hagen, U. S. 37895. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles.

Hall, A. D. 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

———— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

———— 37905. Artificial fertilisers: their nature and function.

Hansteen, B. 37944. Korrelative Verhältnisse im pflanzlichen Stoffwechsel.

Hardy, W. B. 37949. The physical basis of life.

Hasselbring, H. 38008. Gravity as a form-stimulus in fungi.

Hesselman, H. 38161. Bewaldung von Mooren; Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln. (Schwedisch.)

Hirschbruch, A. und **Schwer.** 38230. Prüfung des Typhusnährbodens.

Hollrung, [M.] 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

Honcamp, F. 38304. Anwendung der Elektrizität in der Pflanzenkultur.

Ide, M. 38399. Wildiers' Bios.

Jensen, G. H. 38501. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat.

Jorns, A. 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.

Kakehi, S. und **Baba**, K. 38575. Stimulation of plant growth.

Kanngiesser. 38580. Lebensdauer der Sträucher.

Kirsche, B. Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig, 1905.

Kobranov, N. 38727. Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer. (Russ.)

Kosiński, I. 38795. L'influence des composés azotiques sur la croissance des plantes en germination. (Polish.)

Kroemer, K. 38851. Bewurzelung der Rebe.

——— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

Kühl, H. 38874. Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

Küster. 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

Lauder, A. 38984. The utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant life].

——— 38985. The accumulation of nitrogen in the soil [due to the action of plants.]

Lepeschkin, W. W. 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

Leven, G. 39098. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.]

Liefmann, H. 39136. Das scheinbar aërobe Wachstum anaërober Bakterien.

Linsbauer, K. 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Löbner, M. 39275. Aetherverfahren und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern.

Love, J. 39329. The comparative fertility of the soil above certain geological formations.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

Miehe, H. 39731. *Thermoidium sulfureum*, ein neuer Wärmepilz.

Müller. 39861. [Wachstum der Douglasfichte.]

Müller, P. E. 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern.[Uebers.] (Russ.)

Nabokich, A. I. 39915. Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen. Russ.)

Němec, B. 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nicholson, C. 39990. Clover growing in circles [*Trifolium repens*].

Niggl. 40014. Wachstumvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen.

[**Nisbet**, J.] 30029. Rate of growth of mature timber-crops in Eastern Perthshire.

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Nunn, A. W. 40056. [Water-culture of two bean-plants.]

Orphal, K. 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

Pickering, S. P. U. 40345. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees].

Priestley, J. B. 40463. Effect of electricity on plants.

Ramsay, J. 40552. Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian.

Ritter, G. 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

——— 40732. Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen.

Russell, E. J. 40888. Root action and Bacteria.

Sauvageau, C. 40982. Pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus*.

Schellenberg. 41045. Primäres Dikkenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Schermbeek, A. J. van. 41054. [Influence des agents atmosphériques sur la croissance des arbres.] (Hollandais.)

Schiller-Tietz, N. 41070. Altersschätzung isoliert erwachsener Bäume.

Schlitzer. Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

Schoute, J. C. 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*.

Schwappach. 41244. Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Scott, [H. V.], *Mrs.* D. H. 41262. Animated photographs of plants.

Seelhorst und **Bünger.** 41283. Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwickelung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit.

—— —— 41284. Versuche mit Sommerweizen.

[**Shutt**, F. T.] 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

Sim, T. R. Factors affecting forest growth. *In*: Forest flora of the Cape of Good Hope, (33–42).

Smith, A. M. 41405. Periodicity of growth in Ceylon.

Smith, L. H. Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S., 1907.

Smith, W. G. 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.

Stahl, E. 41523. Vergilben des Laubes. [Etiolement.]

[**Steglich.**] 41550. Die jährliche Zunahme des Stammumfanges und der jährliche Holzzuwachs der Obstbäume.

Stingl, G. 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

Strasburger, E. 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

Thwaite, B. H. 41788. Electric culture [a summary of experiments at Corrick Experimental Station].

Tovstolés, D. I. 41840. Die Lärchen-Pflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

Ursprung, A. 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Urstadt, K. F. Die Weberschen Formeln über die Wachstumsgesetze des Einzelstammes. Diss. Giessen, 1906.

Usener. 41980. Zuwachsuntersuchungen an Tannen.

Vageler, P. 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

Wildt, W. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. Diss. Bonn, 1906.

Woycicki, Z. 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra-* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Aso, K. 35703a. 35704. Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants, and of calcium fluoride on phanerogams.

Bach, H. 35731. Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen.

Ballner, F. 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien: Pflanzennarkose.

Bayliss, 35827. Galvanotropism of roots.

[**Behrens**, J.] 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.

Belèze, M. 35898. Les plantes carnivores.

Bierberg. Bedeutung der Protoplasmarotation für Stofftransport in Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

Blumer, J. C. 36082. Heliotropism of *Sisymbrium canescens*.

Bos, H. 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode.

Bosch, F. Perzeption beim tropistischen Reizprozess der Pflanzen. Diss. Bonn, 1907.

Bose, J. C. Comparative electrophysiology. London, 1907.

——— Plant response as a means of physiological investigation. London, 1906.

Boulger. 36185. Insectivorous plants.

Bücher. H. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

Buscalioni L. e Trinchieri, G. 36444. Movimenti della spata della *Strelitzia augusta* Thunb.

Chauveaud, G. 36560. 36561. Mouvements dans les étamines de *Berberis.*

Claussen, P. 36631. Theorie der Konstruktion biegungsfester Pflanzenteile.

Dachnowski, A. 36823. Entwicklungs - Physiologie von *Marchantia polymorpha L.*

Damm. 36844. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamingen Pflanzen ?

Darwin, C. R. Climbing plants. London, 1906.

Darwin, F. 36863. Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]

——— 36864. Physiology of movement in plants.

Dop, P. 36994. 36995. Mouvement des étamines des Berbéridées.

Dowell, H. A. 37006. Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*].

Dutrochet. Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere. Leipzig, 1906.

Eberhart. 37128. Vorquellen der Samen.

Elfving, F. 37178. Die Statolithenhypothese und die Grasknoten.

Fischer, A. 37378. Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize.

Fitting, H. 37397. Der Ablauf der Reizleitungsvorgänge.

Fitting, H. 37398. Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen.

——— 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit.

Francé, R. H. 37448. Grundriss einer Pflanzenpsychiologie.

Gassner, G. 37580. Elektrokultur.

Georgevitch, P. M. 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus.*

Giddings, C. F. 37641. The light-sense organs of plants.

Gräser, K. 37746. Die Vorstellungen der Pflanzen.

Griggs. 37784. Diurnal rotation in leaves of *Marsilea.*

Guttenberg. 37876. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

Haberlandt. 37885. Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für Lichtperzeption.

Haig, H. A. 37898. Irritability. Reaction of protoplasm to stimuli.

Harreveld, P. van. 37972. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen.

Heckel, E. 38047. Mouvement des étamines de *Berberis.*

Hector, J. M. 38048. Eyes and ears: their equivalent in plants.

Heinze, B. 38075. CS_2-Behandlung des Bodens.

Honcamp, F. 38304. Anwendung der Elektrizität in Pflanzenkultur.

Jensen, V. 38503. Geotropism in *Bacillus anthracis.* (Danish.)

Johnson. 38524. Elektrische Samenprüfung.

Kaiser, J. F. Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig, 1907.

Katayama, T. 38589. Degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley.

Kerstan. 38625. Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

Klein, G. Lichtsinn der Pflanzen. (Ungarisch.)

——— Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Kniep, H. 38704. Lichtperzeption der Laubblätter [Heliotropismus].

Koenigswald, G. von. 38752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

Kołtoński, A. 38770. Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen.

Košanin, N. Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig.

Kusano, S. 38908. The perennial hemiparasite. (Japanese.)

——— 38912. Phobo-chemotaxis of the swarm-spores of Myxomycetes.

Leavitt, R. G. 39001. The blooming of an unusual orchid.

Leisering, B. 39045. Studien zu Fechner's Metaphysik der Pflanzenseele.

Lepeškin. 39060. 39061. L'Osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. (Russ.)

Linsbauer, K. 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Lloyd, F. E. 39266. Flowering periods of certain cacti.

Loeb, J. 39272. Erregung von positivem Heliotropismus durch Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen.

Löbner, M. 39275. Aetherverfahren und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern.

Lopriore, G. 39315. Biologia dei processi di regenerazione delle Cormofite, determinati da stimoli traumatici.

Lorch, W. 39318. Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

Nagaoka, M. 39917. Stimulating action of manganese upon rice.

Nathansohn, A. und **Pringsheim, E.** 39930. Summation intermittierender Lichtreize.

Němec, B. 39966. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nordhausen, M. 40039. Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes.

——— 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Ölzelt-Newin. 40065A. Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen.

Osterhout. 40131. Resistance of certain marine algae to changes in osmotic pressure and temperature.

Palmer, T. 40162. Diatom motion.

Pascher, A. 40198. Die Schwärmer einiger Süsswasseralgen.

Pfeffer, W. 40321. Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

Polovcov, *Frau* V. N. 40406. Tropismen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Potebnia, A. 40424. Plasmaströmungen und Bewegung in den Pilzhyphen.

Pringsheim, E. *jun.* 40466. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

——— 40467. Reizsummation beim Heliotropismus.

Prowazek. 40484. Regeneration der Algen.

Quelle. 40524. Süsswasser-Diatomeen [Rotation].

Reiss, E. 40631. Reizung [von Pflanzen] mit Wechselströmen.

Richter. 40694. Pflanzen als Wetterpropheten.

——— 40696. Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus.

Riddelsdell, H. J. 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens].

Ritter, G. 40733. Physiologie der fakultativ anaeroben Bakterien.

Römer. 40772. Ausstreuung der Samen von *Viola Jóoi* Janka.

Rosenberg. 40812. Ausbildung der Pflanzen in fliessendem Wasser. [Rheotropismus.] (Schwedisch.)

Rothert, W. 40848. Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln.

Schaffner. 41001. Six nutating plants.

Schander, R. [Reizwirkung] der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 194.

Schroeder, H. 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger;* Mechanik der Blausäurewirkung.

Scott, [H. V.] *Mrs.* D. H. 41262. Animated photographs of plants.

Sergent, E. 41309. Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Shibata and **Miyake.** 41346. Physiology of cycas-spermatozoid.

Stigell, R. 41577. Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien.

Tavares, J. S. 41720. Un mouvement non observé jusqu'ici [chez les plantes supérieures]. (Portugais.)

Wiesner, J. 42323. Lichtgenuss blühender *Geranium*-Arten.

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. [Einwirkung d. Zugkraft.]

Wollenweber, W. 42433a. Das Stigma von *Haematococcus.*

Yegounow, M. 42477. Lois du mouvement de la foule microbienne.

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

Adaptation [with special reference to the common primrose growing near the sea in Jersey]. Gard. Chron., **41**, 1907, (332, fig. 139–140).

Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Vierte Reihe. H. 7: Anton Purpus und Carl Albert Purpus, Arizona. H. 8: A. Th. Fleroff, Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena (G. Fischer), 1907 (Je 6 Taf. mit Erläuterungen); Fünfte Reihe, H. 1 u. 2: M. Koernicke u. F. Roth, Eifel u. Venn. H. 3–5: R. Pohle, Vegetationsbilder aus Nordrussland. H. 6: M. Rikli, Spanien. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. H. 8: C. A. Purpus, Mexikanische Hochgipfel. Jena (G. Fischer), 1907, (H. 1 u. 2: 42. mit 15 Taf. H. 6–8, je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Das H. 4 M.

Andersson, and **Hesselman.** 35626. Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra kronopark".

Andrews, E. A. 35633. Earthworms as planters of trees.

Apelt. 35641. Kältetod der Kartoffel.

Appel. 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

Arcangeli. 35666. *Euryale ferox* Sal.

Arcichovskij, V. 35667. Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an N. Elenkin.) (Russ.)

Armitage, E. 35672. Ecology of *Montia fontana* L.

Armstrong, S. F. 35675. Botanical and chemical composition of herbage of pastures and meadows.

Arnim-Schlagenthin. 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

Bach, H. 35731. Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen.

Bachmann, E. 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Barry, J. W. 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

Bartlett, H. H. 35798. Flower color of the American Diervillas.

Baumert, K. 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

Béguinot, A. 35781. Recenti lavori sulle arboricole.

Bělonovskij, I. 35901. Wachstum der Eiche im Černolěsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

Berg, T. Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

Bergen, J. Y. 35930. Ecological observations on the Naples flora.

Berghaus. 35943. Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen.

Bernbeck, O. Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Diss. Bonn, 1907.

Bertsch. 35993. Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal.

Bois. 36105. Excursion à Nice.

Booth. 36137. Douglasfichte seit Einführung nach Europa. (1828–1906.)

——— 36138. Versuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen.

Borzì, A. 36161. Piante indigene delle nostre Colonie.

Bos, H. 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode.

Brockmann-Jerosch, H. Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav. Leipzig, 1907.

Bruno, A. 36367. Difese foliari della *Dactylopetalum Barteri.*

——— 36368. Difese marginali delle foglie.

Bryant, F. B. 36379. Fire conservancy in Burma.

Buscalioni, L. 36442. Le Acacie a fillodii e gli Eucalipti.

Busse, W. 36454. Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet.

Cajander, A. K. 36466. Der Kampf zwischen den Pflanzen. (Finnisch.)

Caminiti. 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen.

Cannon. 36491. Two miles up and down in an Arizona desert.

Chitrovo, A. 36585. Die Eichenwälder am hohen Wolga-Ufer im Gouvernement Kazan. (Russ.)

——— 36586. Die Grasdecke der Kahlhiebe in den Tula-Waldungen und ihre Entwickelungsgeschichte. (Russ.)

Christiansen, A. 36607. Pflanzen- und Tierleben im Knick.

Clute. 36650. The fern's struggle for existence in the tropics.

Coates, H. 36658. The evolution of a haughland . . .

Constantineanu, J. C. Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907.

Copeland. 36730. Comparative ecology of San Ramon Polypodiaceæ.

Correns, C. 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Coventry. 36777. Sal reproduction.

Corzi, C. 36781. La funzione estetica nella biologia del fiore.

——— 36781. 36782. Biologia della *Paeonia arborea* e della violetta.

——— 36783. Flora murale.

——— 36784. Flora arboricola del Gelso.

Dachnowski, A. 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Damberg, E. 36843. Zuwachs, mittlere Höhe und Jahresringbildung. (Russ.)

Daniels. 36856. The flora of Columbia, Missouri and vicinity.

Daya Ram. 36888. Flowering, seeding and cutting of *Strobilanthes* in Jaunsan Division in 1906.

Deichmann, H. & **Rosenvinge,** L. 36901. La limite supérieure des Fucacées et le bord de glace ("Isfod") sur les côtes du Groenland). (Danois av. rés. franç.)

Dingler, H. 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

Dismier, G. 36964. Le *Rhynchostegium tenellum* arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* saxicole.

Drabble and **Thompson.** 37032. Effect of oganic matter on the water-holding capacity of sands.

Duysen, F. 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

Earl, G. T. 37119. Evergreen plants of Ohio.

Eisenberg. 37158. Anpassung der Bakterien an die Abwehrkräfte des infizierten Organismus.

Elenkin, A. A. 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom

biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

Ely, N. 37203. Succulent plants of Ohio.

Emeis. 37206. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper.

Falck, R. 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Falqui, G. Biologia florale delle Malvacee. Cagliari-Sassari, 1906.

F[armer], J. B. 37285. Notes on water plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse, pt. ii., by H. Glück].

Fernald. 37337. Soil preferences of certain alpine and subalpine plants.

Fest, F. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

Figdor, W. 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

Fink, B. 37368. Floristic notes from an Illinois esker.

Fischer, W. 37394. Flora of the shale bluffs near Columbus, Ohio.

Fitting, H. 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit.

Fleroff, A. T. Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena, 1907.

Focke, W. O. 37427. Variation und Artenbildung.

Foreman. 37436. Soils of Cambridgeshire.

Francé, R. H. 37448. Pflanzenpsychiologie.

——— Das Leben der Pflanze Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz; Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart [1907].

Fraude, H. 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

Freund, H. 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

Frickhinger, H. 37477. Einfluss des Bodens auf die Vegetation.

Friedel, J. 37482. Flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Fritsch, F. E. 37490. Subaërial and fresh-water Algal flora of Ceylon. Par I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh waters.

——— 37491. The subaërial and fresh-water algal flora of the Tropics.

——— 37493. Rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery.

Gager, C. S. 37537. Absence of undergrowth in the hemlock forest.

——— 37538. Self-pruning of trees.

Ganong. 37564. Organization of the ecological investigation of the physiological life-histories of plants.

Garbowski. 37568. Abschwächung und variabilität bei *Bacillus luteus* und *B. tumescens*.

Garstin, *Sir* **W.** 37577. The Upper Nile [and the Sudd-grasses].

Gedrojc. 37591. Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen. (Russ.)

Géneau de Lamarlière. Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

——— 37608. L'épiderme des plantes aériennes.

Gillot, X. et **Chateau, E.** 37662. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique.

Glaab. 37669. Flora der Kohlenmeiler.

Gothan, W. 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen.

Gow. 37733. Ecology of the Sabine and Neches valleys, Texas.

Graſmann. 37734. Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen Pflanzendecke Süddeutschlands.

Graebner, P. 37739. Die Vegetationsbedingungen der Heide.

Graham, R. J. D. 37748. Light sense-organs in xerophilous stems.

Gramse. Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

Grisch, A. 37795. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünerstöcke.

Grosbüsch. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

Guilleminot. 37862. Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale.

Guttenberg, H. R. von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora.

——— 37876. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

Hall, A. D. 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

Harper, R. M. 37967. Competition between two oaks.

Harter. 37987. Variability of wheat varieties in resistance to toxic salts.

Harvey, L. H. 37998. Physiographic ecology of Mount Ktaadn, Maine.

Hausmann, W. 38018. Gewöhnung [pflanzlicher Organismen] an Gifte.

Hayek, A. von. 38026. Pflanzengeographie Oesterreichs. IV. Die Sanntaler Alpen.

Häyren, E. 38033. Kampf zwischen *Sorbus Aucuparia* und *Pinus silvestris*. (Schwedisch.)

Heckel, E. 38043. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum.*

Hegi, G. 38056. Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Henry, A. 38115. Forests, wild and cultivated.

Henry, E. 38118. Forêts et pluies. [Trad.] (Russ.).

Henslow, G. 38126. Xerophytic characters of certain coal-plants and a suggested origin of coal-beds.

——— Introduction to plant ecology. London, 1907.

Hesselman, H. 38159. Zwei neugebildete Waldseen in der Staatsforst in Alfdalen. (Schwedisch.)

——— 38161. Bewaldung von Mooren. Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln. (Schwedisch.)

Hetschko, A. 38175. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L.

Hilbert, P. 38189. Zur Biologie der einheimischen Meeresstrandpflanzen.

Hildebrand. 38190. Biologische Beobachtungen.

Hill, M. 38199. Introduction and acclimatisation of the mahogany tree. (*Swietenia Mahogani*) in India.

Hiltner, L. 38221. Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen" für Holzgewächse.

Holtermann, C. Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

Horwood, A. R. 38323. Disappearance of Cryptogamic Plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].

Hutchinson, 38392. Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze.

Iwanoff, B. 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

Jensen. 38499. Mutual effects of tree-roots and grasses on soils.

Kadgien, A. Beziehungen des Kalkgehalts ostpreussischer Bodenarten zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Karsten, G. 38585. Das indische Phytoplankton der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Keller, B. A. 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

Kinzel, 38650. Einfluss des Lichtes auf Keimung. „Lichtharte" Samen.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906–07.

Kirillov, A. 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europaischen Russland. (Russ.)

Kissel. 38665. Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

Klebs, G. 38677. Variation.

Kliem, P. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. Diss. Jena, 1907.

Kniep, H. 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus.*

——— 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.*

Koenigswald, G. von. 38752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

Koernicke u. **Roth.** Eifel und Venn. Jena, 1907.

Koop, H. 38780. Anatomie des Palmenblattes: ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

Košanin, N. Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

Kossovič, P. 38796. Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwickelung bei niedriger Bodentemperatiur in der ersten Periode des Wachstums. (Russ.)

Kramer, A. 38818. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort.

Kratz, C. 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

Krause. 38832. Haargebilde im Pflanzenreich.

Kreitz, W. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

Kümmell. 38880. Schutzwaffen der Pflanzen.

Kumakiri, S. 38895. Relation of plant growth to root space.

Laage, A. 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

Labergerie. 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères.

Lämmermayr. 38940. Licht- und Schattenpflanzen.

Lakon, G. B. 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus.*

Lapie, G. 38969. Caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura.

Laubert, R. 38981. Ueberwinterung des *Oidiums* und einiger anderer Mehltaupilze.

Leiningen, W. *Graf* zu. 39043. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore.

——— 39044. Aus dem Süden.

Lewis, F. J. 39111. Sequence of the plant remains in British peat mosses.

Lewite, M. 39118. Zusammenhang zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes.

Lidforss, 39131. Wintergrüne Flora.

Lindberg, H. 39158. Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Lindinger, L. 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

Lindsay, R. 39190. Alpine plants.

Liubimenko, V. N. 39230. Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes. (Russ.)

Loeske, L. 39289. Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

Loew, E. 39293. Die ornithophilen Blüten in ihren Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten blumenbesuchender Vögel.

Loew, F. A. 39295. Effect of dilute solutions of hydrochloric acid upon the radicles of corn seedlings.

Lovegrove, W. H. 39330. The reproduction of sal from seed.

Lushington, 39384. Sucker-Produced Forests of the Kistna District.

McDonald, [J. E.]. 39415. Adaptation of some moorland plants to their surroundings.

——— 39417. Some remarkable habits of woodland plants.

McIlroy, J. H. 39441. Leaves of *Nephrodium Filix-mas,* L. and *Scolopendrium vulgare,* Sm. in relation to environment.

Macloskie, G. 39454. [Flora Patagonica, Section 4, Compositae (concl.). Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.]

Magnin, A. 39470. Problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura.

Maheu, J. 39484. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles.

Mann, B. Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

Marchand et **Bouget.** 39552. Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.

Marloth, R. 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth. A new mimicry plant.

Mattei. 39625. *Euphorbia biglandulosa* Desp.

——— 39628. *Thunbergia grandiflora.* I. Mirmecofilia. II. Staurogamia.

Mayr, H. 39656. Anbauversuche mit fremdländischen Baumarten in Bayern.

——— 39657. Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau.

Michajlov, A. 39723. Einfluss von Waldrändern verschiedener Art und von einzeln stehenden Bäumen auf das Wachstum der angrenzenden Jungbestände. (Russ.)

Miehe, H. 39731. *Thermoidium sulfureum,* ein neuer Wärmepilz.

Millspaugh. 39747. Flora of the Sand keys of Florida.

Möbius. 39766. Erkältung der Pflanzen.

Molisch, H. Purpurbakterien. Jena, 1907.

Molliard, M. 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europæus.*

Morozov. 39834. Bestandstypen. (Russ.)

Moss, C. E. 39848. Botanical geography of a Pennine stream.

——— 39851. Xerophily and the deciduous habit.

Müller, C. A. 39862. Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen.

Müller, P. E. 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

Murinoff, A. 39893. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen.

Muth, F. 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.

Nathanson. 39929. Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere.

Neger. 39494. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

——— und **Büttner.** 39951. Kultur fremdländischer Koniferen.

Němec. 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nevole, [J.]. 39983. Tree-lines in the Eastern Alps.

Nicrotra, L. 40003. Schizzi antobiologici. 1. *Urginea fugax* ed *undulata.* 2. *Agave americana.* 3. *Smilax aspera.*

Niggl, E. 40013. Die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide.

——— Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen. Diss. techn. München, 1907.

Nilsson, A. 40019. Swedish driftsand fields. (Swedish.)

Nitsche, W. *Daphne.* Diss. Breslau, 1907.

Ohlendorf. 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

Ohlmüller, Fränkel und **Gaffky.** 40072. Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

Oliva, A. 40077. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione.

Oliver, F. W. 40084. The Bouche d'Erquy in 1907. [Halophytic vegetation of a Brittany saltmarsh].

——— 40085. An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy].

Orphal, K. 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

Orsi. 40108. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio.

Osswald und **Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

Ostenfeld. 40125. Vegetation of the Faeroes with special regard to the flowering plants. (Danish.)

Paul, H. 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

Pearson, R. S. 40232. The level of subsoil waters with regard to Forest.

——— 40233. Natural regeneration of *Anageissus latifolia.*

Perdrix, L. 40267. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens.

Pethybridge, G. H. 40295. Plant structure and environment.

Petrak. 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

Pettee, E. E. 40317. Plant distribution in a small bog.

Poeverlein, H. 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

Pohle, R. Vegetationsbilder aus Nordrussland. Jena, 1907.

Potonié, H. 40426. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden.

——— 40428. Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor.

Praeger, R. L. 40437. Plant associations, with special reference to the vegetation of Ireland.

——— 40440. Phanerogams and Vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin].

Pringsheim, E. *jun.* 40466. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

Purpus, A. und **Purpus**, C. A. Arizona. Jena, 1907.

Purpus. Mexikanische Hochgipfel. Jena, 1907.

Rahn. 40543. Das Trocknen des Bodens.

Rapaics, R. 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Ungarisch.)

Raunkiær, C. 40565. Mode of growth of *Tussilago Farfara.* (Danish.)

——— Die Lebensformen der Pflanzen und ihre Bedeutung für die Geographie. (Danish.) København & Kristiania, 1907.

Reiche, K. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

Rich, F. 40681. Algal ecology and biology.

Richter. 40694. Pflanzen als Wetterpropheten?

Rick, J. 40702. Pilzfarben.

Rieger. Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden. Diss. Rostock, 1906.

Rikli, M. Spanien. Jena, 1907.

Riley, L. H. 40723. Oecology of *Montia fontana* L.

Ritter, G. 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

——— 40733. Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien.

Ritzerow, H. 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

Robertson Proschowsky. 40746. Les palmiers de la Côte d'Azur, leur résistance au froid.

Robinson, 40755. Botrychiums in sand.

Rosenberg. 40812. Ausbildung der Pflanzen in fliessendem Wasser. (Schwedisch.)

Roth, G. 40836. Praktische Durchführung des Waldbetriebs. (Ung.)

Rowlee. 40857. Localization of plants in the Finger lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York.

Russel, W. 40886. Colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse.

——— 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

Rywosch, S. 40901. Pallisadenzellen.

Säurich, P. Das Leben der Pflanzen. Bd 4. Im Gewässer. Leipzig, 1907.

Sapěgin, A. 40961. Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebung von Odessa. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Schaffner. 41004. Mat plants.

——— 41005. Plants with nodding tips.

——— 41010. Struggle for life on a certain sandbar.

——— 41015. Self-pruning.

Schenck, H. 41049. Vegetation der Canarischen Inseln.

Schlegel. 41083. Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz.

Schönland, S. 41146. Origin of the Angiospermous flora of S. Africa.

Schorler, B. 41153. Zur Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und zur komplementären Anpassung.

Schrenk, H. von. 41172. Frost injuries to sycamore buds.

Schulz, A. 41208. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I.

——— 41209. Gustav Hegi's Abhandlung: „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern.“

Schwarz, A. 41248. Die Flora der Umgebung Nürnbergs.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Scofield, C. S. 41254. Salt water limits of wild rice.

Ščusev, S. V. 41271. Einfluss der Beleuchtung auf die Vegetation des Hafers. (Russ.)

Seers, F. W. 41285. Climatic effect on plants in the Himalayas.

Selby, A. D. 41295. [Review of the influence of light and darkness upon growth and development. By D. T. MacDougal].

Séliber, G. 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.

Shantz. 41332. Biological study of the lakes of the Pike's Peak region.

(M–10515)

Shenstone, J. C. 41344. Oecological functions of stolons and cleistogamous flowers.

Shreve, F. 41353. Rate of growth in the mountain forests of Jamaica.

Shuffrey, W. A. 41355. Botanical features of Littondale.

Shull. 41356. Stages in the development of *Sium cicutaefolium.*

Sim, T. R. Factors affecting forest growth. *In*: Forest flora of the Cape of Good Hope, (33–42).

——— Factors affecting the distribution of species. *op. cit.* (52–54).

Simroth, H. 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.

Smith, W. G. 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.

Spisar, K. 41491. Nutationen der Keimpflanzen. (Böhmisch.)

Stäger, R. 41521. Verbreitung unserer Alpenpflanzen.

Stahl. 41523. Vergilben des Laubes.

Stahlecker, E. Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

Stanjek, J. Sortenauswahl bei Getreide für Schlesien. Diss. Breslau, 1906.

Stansfield, W. H. 41527. Distribution of Alpine plants in Britain.

Stearns, F. L. 41541. Plants in ravines near Adrian.

Stockhausen, F. 41587. Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck.

Stopes, M. C. C. 41611. The "xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an "ecological" adaptation?

Svedelius, N. 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)

Swingle. 41672. The date palm in the southwestern states.

Terras, J. A. 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.

Thiele und **Wolf.** 41764. Abtötung von Bakterien durch Licht.

Thiem, F M. 41766. Biogeographische Betrachtung des Rachel: Leben in vertikaler Richtung. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.)

Thompson, H. S. 41778. Ecology of *Montia fontana*.

Tietze. Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen - Trichome. Diss. Halle, 1906.

Toliskij. 41813. Wurzelsystem von *Pinus silvestris*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Trebitz, E. Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

Tretjakov. 41878. Versuchsergebnisse über Buchweizenanbau. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Treub, M. 41880. "L'effet protecteur" assigné à l'acide cyanhydrique des plantes.

Tulajkov. 41933. Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen. (Russ.)

Turner, J. E. C. 41946. *Terminalia Chebula* and its fruit, the Myrabolam of commerce.

Ule, E. 41959. Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

Vadas, J. 41988. Die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder. (Ungarisch.)

Vageler. 41989. Bodentemperatur und Bodenluft als ökologische Faktoren im Moor.

——— 41992. Bodenluft [u. d. natürlichen Pflanzenvereine].

——— 41993. Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika.

Vahl. 41995. Value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals. (Danish.)

Vodrážka. 42058. Bedeutung der Schwere bei nyctitropen Bewegungen. (Böhmisch.)

Volk, R. 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

Vosseler, J. 42104. Zur Charakteristik des usambarischen Regenurwaldes.

Vysockij, G. N. 42121. Bedingungen des Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland. (Russ.)

——— 42125. In den Steppen Forsteien. 1. Die Forstei Racynskoje. (Russ.)

Wacker, A. H. 42127. Ecological notes on Ohio pteridophytes.

Wächter, W. 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

Wagner, A. 42139. Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum*.

Weber, C. A. 42210. Vegetation der Moore Norddeutschlands.

Weberbauer, A. 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

Werth, E. 42275. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl. I.

West, W. 42279. Ecology of *Montia fontana*.

——— 42280. Luminosity of *Schistostega osmundacea*.

Wettstein. 42290. Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe 1906.

Wheldon and **Wilson.** Flora of West Lancashire north of the Ribble and South of Morecambe Bay. Eastbourne, 1907.

Wiesner, J. 42323. Lichtgenuss und andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten.

——— Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Will, H. 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

Woodhead, T. W. 42440. Ecological work in Switzerland.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Woycicki, Z. 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*- Arten.

Wrzosek, A. 42468. Züchtung obligatorischer Anaëroben in aërober Weise.

Yapp, R. H. 42474. [Hairiness of certain marsh plants.]

Young, *M.* C.P. 42485. Xerophytes.

3220 SYMBIOSIS.

Belonowski, G. 35902. Produkte des *Bacterium coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen.

Bernard. 35961. Germination of orchids.

Cozette, P. 36779. Les parasites des poissons, parasites végétaux (Saprolégniacées, Monoblépharidées).

Dyer, B. 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

Elenkin. 37162. Symbiose vom Gesichtspunkt des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet. (Russ.)

——— 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)

Famincyn, A. S. 37276. Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Russ.)

——— 37277. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Übers.)

Gamble, F. W. and **Keeble**, F. 37555. The bionomics of *Convoluta roscoffensis*, with special reference to its green cells. [*Chlorella vulgaris* (?)]

Geremica, M. Colonie, consorzi e leghe nel mondo delle piante. Napoli, 1906.

Gravier, Ch. 37755. L'association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires.

Grossbüsch, J. J. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn. 1907.

Guignard, L. 37861. Greffe des plantes à acide cyanhydrique.

Ihering, H. v. 38400. Die Cecropien und ihre Schutzameisen.

Keeble and **Gamble**. 38601. Origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis* [*Carteria* ?]

Leclerc du Sablon. 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

Léveillé. 39077. Parasitisme bizarre.

Lutz, L. 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*.

Mattirolo e **Soave**. 39635. Impiego dei bacteri Moore nella coltivazione dei piselli e del trifoglio.

Mencl, E. 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

Möbius, M. 39767. Schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten.

Montemartini, L. 39813. Tubercoli radicali della *Datisca cannabina* L.

Neger, F. W. 39945. Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer.

Nieuwenhuis- von Uexküll-Güldenbandt, M. 40012. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz.

Paquy. 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

Petri, L. 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

Pinoy. 40354. Rôle des bactéries dans le développement de certains Myxomycètes.

Rodella, A. I batterii radicicoli delle leguminose. Padova, 1906.

Rossi (De). 40826. Microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle leguminose.

Shutt, F. T. 41358. Inoculation for the growth of legumes.

——— 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

Svedelius, N. 41664. Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide.

Ternetz, C. 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze [Mykorhiza].

Weis, F. 42244. Power of plants to bind the free nitrogen of the air. (Danish.)

3225 PARASITISM.

Dodder and ivy [*Cuscuta* and *Hedera*] Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (49).

Atkinson. 35708. A mushroom parasitic on another mushroom.

Bainier, G. 35745. *Penicillium Costantini, P. rufescens, P. patulum.*

Barber, C. A. 35770. Parasitic trees in southern India.

Blashill, T. 36065. Occurrence of mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach.

Brooks. 36334. Parasitism of *Botrytis.*

Bubák, F. 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.

Chifflot. 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et sa variété *quadricolor,* et les bimorphoses qu'elles présentent.

Diedicke, H. 36940. Blattfleckenkrankheit des Efeus.

Duggar et **Pinoy.** 37090. Parasitisme des Terfaz.

Dutertre, E. 37106. Un Schizomycète, parasite des Diatomées.

Elenkin, A. A. 37162. Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet. (Russ.)

——— 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)

Fischer, C. E. C. 37380. Host-plants of Loranthaceae.

Fischer, E. 37382. Heteroecie und Spezialisation der Uredineen in 1906.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Gilg, E. 37655. Saprophyten und parasitische Pflanzen.

Hallas, E. 37910. *Oedogonium inclusum* Hirn. (Danish.)

Haswell. 38012. Parasitic *Euglenae.*

Hecke. 38042. Kulturversuche mit *Viscum album.*

Heinricher, E. 38072. Die Mistel.

Henslow, G. 38123. Parasitic and saprophytic plants.

Hari, S. 38319. Seed infection by Smut fungi.

Jacky, E. 38459. Rostpilze.

Jaczewski. 38463. Notes phytopathologiques.

Johnson, T. 38520. Injurious fungi found in Ireland.

Klebahn, H. 38672. *Nectria cinnabarina.*

——— 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen. (1905 und 1906.)

Krieg, W. 38846. *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces.*

Kusano, S. 38908. The perennial hemiparasite. (Japanese.)

——— 38914. Cytology of *Synchitrium.*

Labrie. 38935. Parasitisme du guï.

Léger, L. 39034. Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes.

Linhart. 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var.]

Lowne, *jun.* 39332. Broomrapes [*Orobanche*].

Magnus, P. 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

Maublanc. 39636. Champignons inférieurs.

——— 39637. Champignons de l'Est Africain.

Mirande, M. 39753. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates.

Montemartini, L. 39812. Fioritura autunnale della *Syringa vulgaris,* dovuta a un fungo parassita.

Müller. W. 39875. *Euphorbia*-bewohnende Melampsoren.

Münch. 39879. Blaufäule des Nadelholzes.

Nicolle, C. et **Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

Nowers, J. E. 40053. British phanerogamic parasitic plants.

Patouillard, N. 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

——— 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

Probst. 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

Ray, J. 40571. Passage du saprophytisme au parasitisme.

Reiche, K. 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygelanthus*-Arten Chiles.

Rolfs. 40792. Die back of peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.)

Roques. 40800. Parasitologie alpine.

Rytz, W. 40900. *Synchytrium.*

Schilberszky. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ung.)

Spieckermann. 41486. Parasitismus der Valseen.

Stäger. 41520. Biologie des Mutterkorns.

Tranzschel, W. 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906 [u. 1907.]

Tubeuf, C. von. 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.

——— 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus.*

——— 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

——— 41928. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen.

——— 41929. Reproduktion der Mistel.

Woycicki, Z. 42457. Le gui sur un noisetier. (Polonais.)

3235 SAPROPHYTISM.

Duysen, F. 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

Gilg, E. 37655. Saprophyten und parasitische Pflanzen.

Guéguen, F. 37820. La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare.*

Heine, W. 38069. *Sambucus racemosa* auf *Pinus silvestris.*

Henslow, G. 38123. Parasitic and saprophytic plants.

Kindermann, V. 38644. Gelegenheitsepiphyten.

Kratz, C. 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

Maxwell, *Rt. Hon. Sir* H. [E.], *Bt.* 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous?

Ray, J. 40571. Passage du saprophytisme au parasitisme.

Rolland, L. 40794. *Mycenastrum corium* Desv. et *Bovista plumbea* Pers.

Schmeel, H. 41093. Gelegenheitsepiphyten.

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Appel. 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

Beckmann, P. 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

Bessey. 35997. Plant migration studies.

Birger, S. 36035. Endozoitsche Samenverbreitung durch Vogel.

——— 36037. Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen.

Campagna, G. 36478. Bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione.

Camus. 36488. Géographie botanique.

——— 36489. *Chimaphila maculata.*

F[armer], J. B. 37284. Plant dispersal and kindred problems.

Guppy, H. B. 37872. Plant-distribution from an old standpoint.

——— Observations of a naturalist in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. **2.** Plant dispersal. London, 1906. 23 cm.

Kirillov, A. 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russlands. (Russ.)

Ludwig, F. 39352. Biologie von *Helleborus foetidus.*

Nowers. 40052. Dispersal of seeds.

Ohlendorf. 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

Parsons. 40197. Casual plants in waste places in London.

Römer. 40772. Ausstreuung der Samen von *Viola Jóoi* Janka.

Speckmann, W. N. 41480. Dissemination and germination of seeds.

Sundvik. 41660. Eine der Verbreitungsarten der Eiche in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

Thomas. 41773. Influence of farm and cottage gardens upon flora.

Tomann, G. 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

Tullsen, H. 41935. Probable origin of key-fruits.

Winslow, E. J. 42402. Spore dispersal in *Sphagnum.*

3350 PHENOLOGY.

Anticipation of Winter [by plants]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906 (330–331).

Autumn leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (340–342).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (393–398).

Edale Valley . . . Some early flowers. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905,** 1906, (4–5).

[List of rust fungi occurring in April and May]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (602–603).

Rugby : Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1905.** 1906, (14–21).

Seasonal Notes.—May. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906 (28–30) ; June. *t.c.* (59–62) ; July. *t.c.* (109–112) ; August. *t.c.* (159–164) ; September. The withering of Bluebells [*Scilla festalis*]. *t.c.* (215–216) ; October. *t.c.* (266–272) ; December. *t.c.* (360–363) ; [January]. *t.c.* 1907, (409–411) ; February. *t.c.* (452–457) ; March. *t.c.* (504–507) ; April. *t.c.* (575–583).

Table of earliest records of plants in flower for 1904. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F Cl., **26,** 1905, (273) ; [1905] *op. cit.*, **27,** 1906, (267) ; [1906] *op. cit.* **28,** 1907, (276–277).

[**Abbe,** C.]. 35566. No change of climate [in Kansas].

Beller und **Hövener.** 35900. Phänologische Beobachtungen 1907. Pflanzen.

Berry, J. 35979. Climate and crop service. [1905.]

Blatter, E. 36066. Flowering season and climate.

Bogue, E. E. 36099. Annual rings of tree growth.

Bos, H. 36162. Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1906. (Hollandais.)

Brett, *Mrs* A. 36266. Late flowering plants at Alton, Nov. 1, 1904.

Brett, C. 36270. Late flowering plants at Alton, Nov. 1, 1905.

Castellain, A. 36519. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1906.

Clark, F. W. N. 36621. [Plants noted at Chislehurst, Sept. 16, 1905.]

——— and **Step,** E. 36622. List of plants observed in flower [at Reigate, June 24, 1905 and at Clandon, July 15, 1905].

Conard, H. S. 36701. Waterlilies : a monograph of the genus *Nymphaea.*

Cumming, C. L. 36812. Botanical Section (Rugby School Nat. Hist. Soc. Report].

Dixon, H. N. 36976. Phenological observations [Northampton] 1904–1906.

Duchaussoy. 37084. Observations phénologiques.

Edwards, W. N. 37141. [Plants in flower, Jan. 3, 1907, at Cambridge.]

Focke, W. O. Zur Naturkunde, Klima, Flora und Fauna von Bremen. [In : Bremen in hyg. Beziehung hrsg. v. Tjaden]. Bremen, 1907, (15–25).

Forgó, G. 37437. Zwischen der Donau und Maros 1906 beobachtete phytophänologische Daten. (Ungarisch.)

Gager, C. S. 37539. The tardy defoliation of the trees.

——— 37540. Evaporating power of the air at the New York botanical garden.

Harland, H. C. 37953. Botanical report for 1905. List of garden records. —List of plants observed with dates of first blooms seen in 1905. 37954 : *Idem* for 1906.

——— and **Ellison,** C. W. 37955. *Idem* for 1907.

Harris, M. O'B. Seasonal botany. London, 1906.

Häyrén, E. 38030. Pflanzenphänologische Notizen aus Hangö-Cy. (Schwedisch.)

Hegi, G. 38055. Schachengarten für 1906. (Mit Blütenkalender.)

H[emsley], W. B. 38095. Flowering of *Orchis longibracteata*, Biv.

Hoock, K. 38307. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte 1906.

——— 38308. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

[**Hope,** J.]. 38314. Eighteenth century records of British plants.

Hulme, F. E. Wild flowers in their seasons. London, [1907].

Ihne, E. 38401. Phaenologische Mitteilungen [Nürnberg] (1905 u. 1906).

Ispolatov, E. I. 38430. Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouv. Petersburg, 1906 und 1907 (Russ. mit deutsch. Rés.).

Konkoly Thege, M., jun. Meteorologie und Landwirtschaft. (Ung.) Budapest, 1907.

Kramer, F. 38317. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz. 1903–1906.

Kurz, G. 38906. Pflanzenphänologische Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne) zu Neubrandenburg (53° 34′ Br. 30° 55′ L. 16 m.) von 1885 bis 1904.

Kuznecov, N. 38920. Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouv. Vladimir. Fruhling, Sommer und Herbst 1905. (Russ.)

Lachmann, P. 38937. Observations phénologiques au jardin alpin de Chamrousse.

Linton, E. F. 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering compared with that of *O. maculata*.]

Livingston, B. E. 39234. Evaporation and plant development.

Ludwig, F. 39351. Phaenologische Beobachtungen in Greiz (1882–1906).

Lüstner, G. 39360. Tätigkeit der meteorologischen Station 1906.

MacDougal, D. T[rembly]. 39423. Factors affecting the seasonal activities of plants.

Marchand et **Bouget.** 39551. Marche de la végétation faites au jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi (2850m).

Mawley, E. 39641. Phenological phenomena in Hertfordshire during 1905.

——— 39642. Phenology as an aid to horticulture.

——— 39643. Phenological observations for 1906.

Meyer, L. 39720. Die mittlere Aufblühzeit des Winterroggens in Württemberg.

Moore, H. C. 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [on Nov. 4 at Hereford].

Niemann, H. E. 40067. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1907.

Noskov, A. K. 40047. Materialien zur Fruhlingsflora der Umgegend von Orenburg. 1903 und 1905. (Russ.)

——— 40048. Herbst 1905 [in der Umgegend von Orenburg]. (Russ.)

Pampanini. 40173. Fioriture invernali.

Pepworth. 40265. Spring notes.

Ramaley, F. 40551. Plant zones in the Rocky mountains of Colorado.

[**Ridge**]. 40715. Botany [and phenology].

Róna, T. 40799. Klima und Vegetation. (Ungarisch.)

Rudel, [K.] 40860. Das phänologische Jahr Nürnbergs. 1881–1900.

Schaffner. 41000. Leaf expansion of trees and shrubs in 1904.

——— 41019. Winter buds of Ohio trees and shrubs.

Schube, T. 41186. Phaenologische Beobachtungen im Schlesien 1906.

Seccombe and **Davison.** 41276. Botanical report for 1904 [Epsom Coll. Nat. Hist. Soc.]. Garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904.

——— and **Smyth,** S. L. A. 41277. Botanical report for 1903 [Epsom Coll. Nat. Hist. Soc.]. Report of plants found during 1903 with dates of first blooms seen. List of mosses and their localities.

Shaw, W. N. 41334. Relation between autumnal rainfall and yield of wheat of following year.

Siuzev, P. V. 41384. Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Toepfer, H. 41808. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1906.

Transeau, E. N. 41863. Climatic centers and centers of plant distribution.

Vaccari, A. Flora dell'arcipelago di Maddalena. [s. n. t.], [1906].

Watt, H. B. 42205. Date of flowering of *Catalpa* in London.

Werth, E. 42275. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl I.

Wiegand. 42315. Occurrence of ice in plant tissue.

——— 42316. Passage of water from the plant cell during freezing.

Wilbrand. 42331. Phänologische Notizen.

Willsdon. 42362. Sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in blossom in December in a London park.

Ziegler. 42536. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main 1906.

3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

Atterberg. 35712. Nachreife des Getreides.

Baur. 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen.

Blakeslee. 36049. Differentiation of sex in thallus, gametophyte, and sporophyte.

——— 36050. Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans.*

——— 36051. Biological significance and control of sex.

——— 36052. Investigation of sexuality in lower fungi.

Charabot et Laloue. 36553. Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace.

——— 36554. Le partage des principes odorantes dans la plante.

Correns. 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

——— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Dachnowski, A. 36824. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Dangeard. 36851. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux.

Daniel. 36855. Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins.

Diels. 36946. Verhältnis von vegetativer Entwicklung und generativer Reife im Pflanzenreich.

Dingler, H. 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

Dutertre. 37105. Les stations naturelles des champignons et leurs spores.

Ewert. Parthenocarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume und ihre Bedeutung für den Obstbau. Berlin, 1907.

Fink. 37370. Gynäeocentric theory and the sexes in plants.

Fraser and **Chambers.** 37463. The morphology of *Aspergillus herbariorum.* [Sexualität der Ascomyceten.]

Freund. 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis.*

Fritsch and **Rich.** 37494. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in nature. 1. *Spirogyra.*

Harper, R. A. 37970. Sex-determining factors in plants.

Hildebrand. 38190. Biologische Beobachtungen.

Hryniewiecki. 38360. Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Russ.)

Iwanoff, B. 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

Janicki, C. v. 38476. Ursprung und Bedeutung der Amphimixis.

Kirchner. 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

Klemt, F. Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

Köhler. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

Krüger. 38861. Keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohneBefruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze.

Kuckuck. 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

Küster. 38885. Sexualität der Pflanzen.

Lakon. 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus.*

Laurent. 38988. Nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe.

Loew. 39294. Blüten- und Fruchtpolymorphismus.

Mágocsy-Dietz, S. 39482. Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

Maige. 39493. Variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement.

Maigre. 39495. Respiration de la fleur.

Meierhofer, H. Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

Ohlendorf. 40069. Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

Pascher. 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.

Phillips. 40339. Reproduction in ferns.

Reiche, K. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. 1907.

Renskij, M. 40649. Einfluss der Entfernung der männlichen Rispen auf den Ertrag der Mais. (Russ.)

Sagó. 40928. Inzucht und Kreuzzucht.

Schaffner. 41003. Life cycle of a heterosporous pteridophyte.

Schmidt. 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

Sperling. 41494. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

[**Steglich**]. 41552. Die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

Zaleski. 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Brown, A. J. 36344. Influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae.*

Daikuhara, G. 36834. Formation of flowers after frost.

Flot, L. 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

Géneau de Lamarlière. 37607. Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

Hoyt. 38358. Periodicity in production of sexual cells of *Dictyota dichotoma.*

Lesage, P. 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium.*

Liubimenko, V. 39229. Einfluss des Lichts auf die Entwickelung der Früchte von *Acer Pseudoplatanus.* (Russ.)

McIntyre. 39442. Reproduction of Sal (*Shorea robusta*) from seed.

Mágocsy-Dietz, S. 39482. Veränderung des Geschlechtes beim Hanf.

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Reed, G. M. 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

Séliber, G. 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.

Vysockij. 42122. Zweifelhafte Lehre. (Russ.)

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Monoecious, dioecious, and polygamous. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (171–172).

Seeded v. seedless hops. [Pollination of *Humulus Lupulus* recommended.] London, J. Bath Soc., **16,** 1906, (191–193).

[The pollinia of the bee-orchis]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (108).

Appel. 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

Arens, P. Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

Bartlett, A. C. 35797. The fertilisation of *Araucaria imbricata.*

Beal. 35829. Bumble-bees' aid in pollinizing red clover.

Blackman. 36047. Nature of fertilisation.

Brenner, W. 36262. *Saxifraga granulata.*

Brumhard. 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen.

Bunyard, E. A. Xenia. 36414.

Burck, W. 36415. La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation. (Hollandais.)

——— 36416. Influence of the nectaries and other sugar containing tissues in the flower on the opening of the anthers.

——— 36417. [Bestreitung von] Darwin's Kreuzungsgesetz [und der in der Blütenbiologie herrschenden Neigung die meisten Bestäubungseinrichtungen als auf die Kreuzbefrüchtung hinziehend zu deuten].

Burkill, I. H. 36423. Pollination of cotton in Behar.

Chauveaud, G. 36560, 36561.. Nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis.*

Christman. 36613. Nature and development of the primary uredospore.

Correns. 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

——— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Damm, O. 36844. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen ?

Dauberry, E. T. 36866. Fertilisation of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.].

Docters van Leeuwen, W. and **Docters van Leeuwen-Reynvaan,** *Mrs.* J. 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum.*

Elrod. 37198. Pollination of *Campanula americana* and other plants.

Erdner. 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?

Ewert. 37258. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen Erzielung kernloser Früchte. [Parthenogen.]

Farmer, J. B. 37282. Borderline problems in botany. [Fertilization.]

Fobe. 37424. Blütenbefruchtung der Kakteen.

Focke, W. O. 37425. Variation und Artenbildung. [Selbstbestäubung.]

Francé. Das Liebesleben der Pflanzen. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

Franck, H. Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig, 1907.

Freund. 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis.*

Fritsch, K. 37496. Blütenbesuchende Insekten in Steiermark.

Fruhwirth. 37501. Blühen des Getreides.

Giesenhagen, [K.]. Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. Leipzig, 1907.

Graenicher, S. 37745. Wisconsin flowers and their pollination.

Gregory, *Mrs.* E. S. 37768. Seed-production in violets.

Harms, H. 37958. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria.*

Heckel, E. 38047. Mouvement des étamines de *Berberis.*

Henslow, G. 38124. Remarkable adaptations of plants to insects.

Howard. 38351. Influence of pollination on development of the hop.

Jost. 38550. Selbststerilität einiger Blüten.

Kirchner. 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

——— 38655. Die Schmetterlingsblütler, ihre Bestäubung und Fruchtbarkeit.

Kniep, H. 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

Lagerberg, T. 38943. Blüte von *Viola mirabilis*.

Lawson. 38995. Gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*.

——— 38996. Gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*.

Leclerc du Sablon. 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des figues.

——— 39011. Forme primitive de la figue mâle.

Lidforss, B. 39130. Irritational movements of pollen tubes. (Swedish.)

Loew. 39293. Ornithophile Blüten.

Longo. 39314. Fico e caprifico.

Lubimenko et **Maige.** 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*.

Lustrac, de. 39385. L'*Arauja albens*, son piège et ses victimes.

McDonald, J. E. 39414. [Pollination.]

Mathewson. 39615. Behavior of the pollen-tube in *Houstonia coerulea*.

Mattei. 39623. Elenco dei coleotteri saprofagi visitanti infiorescenze di Aroidee in Italia.

Meierhofer, H. Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

Mendel, G. 39687. Hybrides végétaux.

Morse, W. C. 39842. Life history of *Cornus florida*.

Nuttall, G. C. 40059. Some rarer agents of pollination.

Ostenfeld, C. H. 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*.

Pauchet. 40211. Déhiscence de quelques étamines.

Ponzo, A. 40409. L'autogamia nelle piante fanerogame.

Porsch, O. 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

——— Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

Rippa, G. 40727. Impollinazione del castagno e del faggio.

Ritzerow, H. 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

Roth, F. 40834. Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*.

Schuster, W. 41239. Bestäubung durch Vögel in Deutschland.

Scotti, L. 41266. Biologia fiorale delle "Rubiales."

Silen, F. 41365, 41366. Blütenbiologische Beobachtungen in Kittilä Lappmark und im südlichen Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Skottsberg, C. 41394. Flowers and insects on Skabbholmen in Roslagen summer 1901. (Swedish with German Résumé.)

Stäger, R. 41522. Pflanzen mit transparenten Blüten.

Steinemann. 41559. Erregungszustände bei Blüten.

Thomas, E. N. 41771. "Double fertilisation" in plants.

Toni (De), G. B. 41823. Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e dei suoi progressi.

Tóth, Z. 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

Tröndle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

Tuzson, J. 41947. Kleistogamie.

Usteri, A. 41981. *Carica Papaya* L.

Welsford, E. J. 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*, Pers.

White. 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaeceum.

Willis, H. G. 42354. Pollination: flowers in relation to insects.

Wilson. 42366. Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Woycicki, Z. 42458. La fécondation double et les xénies. (Polish.)

3550 HYBRIDIZATION.

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1-486, pl. and 129 figs.).

The International Conference on hybridization and plant-breeding. Knowledge & Sc. News, **3**, 1906, (555-556).

Ball, H. 35757. Botanical curiosities, and a few local hybrids.

Bateson, W. 35806. The progress of genetic research.

Baur, E. 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus.*

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Biffen, R. H. 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.

——— 36023. The inheritance of sterility in the barleys.

——— 36024. Inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys].

——— 36025. Hybridisation of barleys.

——— 36026. Breeding of wheats for English conditions.

——— 36027. Modern plant-breeding methods.

Bradley, H. H. B. 36211. Hybridising at the Antipodes [chiefly in the genus *Narcissus*].

Brainerd. 36214. Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola.*

——— 36215. Behavior of the seedlings of certain violet hybrids.

Buerger, M. 36408. Hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum.*

Burkill, I. H. 36423. Pollination of cotton in Behar.

Camus, E. G. 36486. Spontaneous hybrids in the European flora.

Carruthers. 36514. Improving cultivated plants by selection and crossing.

Chittenden. 36591. Influence of parents on colour of the hybrid.

Colgan, N. 36684. Fertility of *Senecio albescens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

Colin, C. 36685. Hybride de greffe dans les vignes.

Conard. 36701. The genus *Nymphaea.*

Crawshay, De B. 36794. Hybrid *Odontoglossa.*

Druery, C. T. 37066. Fern breeding.

East. 37120. Relation of certain biological principles to plant breeding.

Erdner. 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?

Fick, R. 37351. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln.

Fruwirth, C. *et alii.* Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin, 1907.

Gates. 37583. Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants.

Gregory, *Mrs.* **E. S.** 37769. Pollen of hybrid violets.

Groff, H. H. 37796. Practical plant-breeding: the *Gladiolus.*

Hansen, N. E. 37942. Breeding of cold-resistant fruits.

Hardy, W. B. 37949. The physical basis of life.

Hedlund, T. 38050. Formation of species from bastards. (Swedish.)

Hildebrand, F. 38192. Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus albiflos* fem.

Hill, A. W. 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis,* L.] and the oxlip [*P. elatior,* L.].

Iltis, H. Johann Gregor Mendel als Forscher. Brünn, 1908.

Johannsen, W. 38512. Does hybridisation increase fluctuating variability?

Károly, R. 38582. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

Kerslake, G. 38624. Some practical experiments in cross-fertilisation in New South Wales.

Laxton, W. 38997. Cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits.

Lehbert, R. 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

Léveillé, H. 39085. Le *Juncus anceps* et son hybride.

——— 39091. Nouvel hybride de *Juncus*.

Linton, E. F. 39212. Hybrids among British phanerogams.

Lynch, R. I. 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

MacDougal, D. T. 39420, 39422. Hybridization of wild plants.

——— *et alii.* 39426. Mutants and hybrids of the Oenotheras.

Macfarlane. 39437. Natural hybrids in the genus *Sarracenia.*

Malinvaud, E. 39515. Hybridisation in the genus *Mentha.*

Marshall, E. S. 39575. A hybrid *Erigeron* [between *E. acris,* L. and *E. canadensis,* L., found in Surrey].

——— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris,* quasi-wild in Somerset.]

Marshall, H. J. 39585. A rare specimen of oak tree. [A presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex.*]

[**Mattei, G. E.**]. 39627. Di una pianta ibrida ottenuta in Sicilia sull'inizio dello scorso secolo [dal Barone Tommaso Melazzo].

Mičurin, I. V. 39726. „Süsse Schlehe". Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

Miczyński, K. 39727. Hybridisation des variétés du froment. (Polish.)

Morris, *Sir* D. and **Stockdale,** F. A. 39836. Improvement of the sugarcane by selection and hybridisation.

Nicholson, W. E. 39995. *Weisia crispa* × *microstoma.*

Nilsson Ehle, H. 40024. Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

Ostenfeld. 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium.*

Paul, A. W. 40212. Derivation of some recent varieties of roses.

Peirson, H. 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus. [A hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata.*]

Pfitzer. 40327. Hybridisation and the systematic arrangement of orchids.

Rivers, H. S. 40737. Cross-breeding of peaches and nectarines.

Rolfe, R. A. 40787. 40790. Natural hybrids of the *Cattleya* group.

Rosenberg, O. 40808. Cytological investigations in plant hybrids.

——— 40810. Impfhybriden. (Schwedisch.)

Saunders, E. R. 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

Scourfield. 41267. Mendelism and microscopy.

——— 41268. Mendel's law of heredity.

Smith, E. F. 41419. Plant breeding in U.S. Department of Agriculture.

Strasburger, E. 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

Sylvén, N. 41680. Zwei *Senecio*-Hybriden.

Tischler, G. 41802. Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen.

Tschermak, E. 41909. (Deutsch). 41910 (English). Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre.

Tubergen, C. G. van, *jun.* 41919. Hybrids and hybridisation among bulbous plants.

Verguin, L. 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

Vilmorin, P. L. de. 42048. Hybrids and variations in wheat.

Vilmorin, P. L. de. 42049. *Reana luxurians × Zea Mays.*

Vries, H. de. 42109. Luther Burbank's ideas on scientific horticulture.

Ward, C. W. 42180. Carnation-breeding in America.

Wilson, J. H. 42375. Hybridisation.

——— 42376. Crossing potatoes.

——— 42377. Hybridisation of cereals.

——— 42378. Infertile hybrids.

Wittmack, L. 42412. Die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzüchtung in London 1906.

——— 42417. Hybridisation und Pflanzenzüchtung.

——— 42420. Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung.

Worsley, A. 42450. Hybrids among the Amaryllíae and Cactaceae. Variation in Gesneraceae and the genus *Senecio.*

Yeld. 42478. Hybrids of *Hemerocallis.*

Young, D. 42484. Potato crop [history and hybridisation].

Zavitz, C. A. 42526. Breeding of oats, barley, and wheat.

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher fungi. Nature, London, 76, 1907, (556–557).

Baur, E. 35823. Infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus* und *Ptelea.*

Beckmann, P. 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

Beusekom, J. van. 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

——— Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais), Tiel, 1907.

Boulanger, E. 36182. Germination de la spore échinulée de la truffe.

Cavazza, L. E. 36528. L'innesto del geranio.

Dandeno, J. B. 36848. Vegetative reproduction in *Erythronium americanum.*

Daniel, L. 36854. Variations observées dans le genre Rosier.

Eismann, 37159. Ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen.

Ellis, E. V. 37195. *Cephalostachyum pergracile* in flower (Tinwa).

Ewert. 37258. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume; künstliche Erzielung kernloser Früchte.

Farmer, J. B. and **Digby,** L. 37287. Apospory and apogamy in ferns.

Franzius, C. 37459. Pfropfversuche.

Freund, H. 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

Goebel, K. 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus.*

——— 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Griffon, Ed. 37782. Greffage des Solanées.

Grimaldi. 37787. Portainnesti e produttori diretti.

Guignard, L. 37861. Greffe des plantes à acide cyanhydrique.

Gupta, B. *sen.* 37874. Reproduction of Sal from seed in the Jalpaiguri Dn.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Herse, F. 38139. Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume.

Jongmans. 38543. Brutkörper bildende Laubmoose.

Köhler, P. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

Korsch, Vl. 38791. Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger

und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet. Turkestan. (Russ.)

Kroemer. 38853. Zurückgehen von Rebenveredelungen.

Lewin, L. 39105. Angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen.

Lindemuth, H. 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

McNicol, M. 39456. Bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*, A. Braun.

Meyer, A. und **Schmidt,** E. 39717. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

Mičurin, I. V. 39726. „Süsse Schlehe". Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

Morstatt. 39843. Parthenogenesis im Pflanzenreich.

Nomblot, A. 40037. Influence du porte-greffe sur le greffon.

Perdrix, L. 40267. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens.

Quehl, L. 40519. Vermehrung der Kakteen durch Warzenstecklinge.

Rapaics, R. 40558. Fruchttragung ohne Bestäubung. (Ungarisch.)

Rivière. 40739. Essais de greffages.

Rivière, G. 40741. Influence du porte-greffe sur le greffon.

Rosenberg. 40808. Apogamy in *Hieracium*.

Schmidt, E. und **Meyer,** A. 41101. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

Schmitthenner, F. 41110. Amerikaner- Pflanzungen in Franken. Histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen.

——— Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

Sivickij, P. Das Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

Strausbrger. 41618. Apogamie bei *Marsilia*.

——— 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

Vorwerk, W. 42090. Veredelung des *Clianthus Dampieri* A. Cunn.

Vysockij. 42122. Zweifelhafte Lehre. (Russ.)

——— 42123. Schema des Klassifikation der Bäume und Sträucher nach ihrer Fähigkeit für vegetative Vermehrung. (Russ.)

——— 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

Wesselowska, H. 42277. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Westerdijk. 42284. Regeneration der Laubmoose.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Yamanouchi. 42473. Apogamy in *Nephrodium*.

York, H. H. 42480. The hibernacula of Ohio water plants.

3750 GERMINATION.

Arthur, J. C. 35690. The paired seeds of cocklebur.

Atterberg, A. 35710. Influence of light and variable temperature on the germination of the seeds of cultivated plants and especially of the pine. (Swedish.)

——— 35712. Nachreife des Getreides.

Bargagli-Petrucci, G. 35781. Il glicoside robina durante la germinazione dei semi di *Robinia Pseudo-Acacia*.

Beauverie, J. 35844. Les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination.

Becquerel, P. 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

[**Behrens,** J.] 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.

Bernard, 35961. Germination of orchids.

Birger, S. 36037. Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen.

Blakeslee, A. F. 36048. Zygospore germinations in the Mucorineae.

Bode. 36088. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

Boulanger, E. 36181. La truffe.

Castoro, N. 36520. Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen.

Constantineanu, J. C. Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907.

Dehnicke, J. 36900. Vergleichende Keimversuche zwischen den Keimapparaten nach Schönfeld und Schönjahn mit alten und frischen Gersten.

Demoussy, L. 36911. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines.

Devaux, H. 36926. Humidité du sol et germination.

Doemens. 36983. Keimfähigkeit des Malzes.

Dominikus. 36991. Keimung der Amarillo-Saat.

Dorph-Petersen, K. 36996. Annual report of the Danish Seed-Control for 1-7 1905-30-6 1906. (Danish.)

Duvel, J. W. T. 37110. Vitality of buried seeds.

Eberhart. 37128. Vorquellen der Samen.

Evans. Effect of environment on the hypocotyl in *Luzula*.

Figdor, W. 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

Finlow and **Bergtheil.** 37374. A method for producing immediate germination of "hard coated" seeds.

Fischer, A. 37378. Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize.

Frickhinger, H. 37477. Einfluss des Bodens auf Vegetation.

Garbowski, L. 37567. Ein extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.

Gassner, G. 37580. Elektrokultur.

Gatin. 37588. Étude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L.

Goebel, K. 37676. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

——— 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*.

Guilliermond, A. 37868. La cytologie des graines des Graminées lors de la germination.

Haselhoff, E. 38002. Neues Drillverfahren.

——— 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

Herzog, R. O. 38152. Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen.

Hill. 38194. Seedlings of certain Pseudo - Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*].

Hiltner, L. 38210. Keimprüfungen.

Hoffmann, J. F. 38247. Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen.

Holzner, G. 38302. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

Hoyer. 38356. Keimfähigkeit des Malzes.

Hus, H. 38379. The germination of *Hydrastis canadensis*.

Jarzijmowski, A. von. Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S., 1905.

Johnson, T. 38523. The principles of seed-testing.

——— 38524. Elektrische Samenprüfung.

Kičunov, N. I. 38628. Aussaat der Samen von perennierenden Pflanzen im Herbst im freien. (Russ.)

Kiessling. 38637. Keimreife der Gersten.

Kinzel, W. 38650. Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte" Samen.

Kniep, H. 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

Krüger, W. 38861. Keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohne Befruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze.

Kühle, L. 38878. Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung (maschinelle Entfernung der Perigonhülle).

Laage, A. 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

Laschke, W. 38974. Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien.

Leibu. Enzymatische Prozesse beim Keimen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. techn. München, 1907.

Leiss, C. 39046. Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie.

Life, A. C. 39137. Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns.

Lubimenko. 39340. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de la germination.

Marchand et **Bouget.** 39552. Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.

Melsheimer. 39683. Keimen der Gerste.

Möller, A. 39772. Hausschwammuntersuchungen. [Keimung d. Sporen.]

Müller und **Weis.** 39874. Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf).

Muth, F. 39910. Infektion von Sämereien im Keimbett.

Niggl, E. 40013. Die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide.

——— 40014. Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen.

Ohlendorf, O. 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

Pavlovskij. 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

Portheim, L. *Ritter* von. 40415. Wurzelbildung von *Phaseolus vulgaris.*

Puglisi, M. 40496. Germinazione del *Lupinus albus*, L.

Qvam. 40531. Atmung des Getreides.

——— 40532. Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren.

Rocca. 40760. Azione di alcuni fluoruri sulla germinazione dei semi.

Roth, G. 40839. Brühen der Akaziensamen. (Ungarisch.)

Scharf, E. 41038. Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat.

Schleh. 41087. Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen.

Schnegg, H. 41116. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

Schönfeld, F. 41137. 41138. Keimproben und Keimapparate.

Schönjahn. 41143. Keimproben und Keimapparate.

Schorstein, J. 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

Schulze, E. 41218. Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Seltsam, A. Physiologische Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen, 1903.

Speckmann, W. N. 41480. Dissemination and germination of seeds.

Speir, J. 41481. Seed-testing stations in Hungary.

Strělicov, I. 41625. Keimfähigkeit der Samen von Sommer-Weizen nach Beizung verschiedener Art. (Russ.)

Strohmer. 41627. Rübensamenbewertung.

Tabata. 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanese.)

Tobler. 41804. Florideenkeimlinge.

Tröndle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra.*

Tubeuf. 41927. Mistelkeimlinge.

——— 41929. Reproduktion der Mistel.

Tunmann. 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess ?

Valeton, T. [Influence comparée de divers sels minéraux sur] la germination du riz. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

Voigt, A. 42065. Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (1905–1907).

Wagner. 42136. Wie misst man die Keimungs-Energie ?

Wagner, R. 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselsprossen bei einigen Proteaceen.

Wigman, Jr. H. J. 42329. [La manière d'emballer les graines pour l'expédition à grand distance.] (Hollandais.)

Windisch, W. 42392. Abnahme des Stickstoffgehaltes der Keime in den letzten Tagen des Tennenwachstums.

——— 42394. Warum keimt die getrocknete bezw. abgelagerte Gerste besser als die frisch geerntete ?

——— 42395. Einfluss sehr geringer Mengen Kupfer auf die Keimung.

Woolward. 42444. Germination of poplars.

Zaleski, W. 42514. Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen.

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

7. Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten. Erstellt von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., **7**, 1907, (30–34).

Die Lehre von der Landwirtschaft. Hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt von Friedrich Falke. H. 46–49. Leipzig (M. Schäfer), [1907], (145–264, 200–232, 193–208). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Investigations in plant pathology at Kew during 1906. Kew Bull., **1907**, (139–140).

[Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. Berichte der Central- Station für Phytopathologie am Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Peterburg. Redacteur A. A. Elenkin.] Журналъ „Болѣзни растеній.“ Вѣстникъ Центральной Фитопатологической Станціи Императ. С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада, подъ редакцій А. А. Еленкина. St. Peterburg, **1**, N 1–2, 1907, (1–92 + deutsch. Rés. I–XVII + Beilage 1–31, mit 4 Taf. und 55 Textabbild.) 26 cm. Der Jahrgang (4 NN), 1 Rub. 50 Kop. (4 Mark.)

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8 : Das Jahr 1905. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

[Kaiserliches Gesundheitsamt.] Ergebnisse der Weinstatistik. 1905–1906. Tl I. Weinstatistische Untersuchungen. Tl II. Moststatistische Untersuchungen. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **27**, 1907, (1–182).

Notes on insect, fungous and other pests. J. Board Agric., **14**, 1907, (155–164, 212–222, 290–297, 351–358, 415–417, 477–482, 554–559).

Plant diseases. Gard. Chron., **42**, 1907, (394).

Why did this tree die ? Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (557–558).

Aderhold, [R.]. 35592. Beobachtung der Pflanzenkrankheiten.

Appel, O. 35649. Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen.

Beck. 35848. Forstliche Botanik [1906].

Berlese, A. 35951. Nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroplastes Rusci*.

Bernard, Ch. 35958. Quelques maladies des plantes à caoutchouc.

Borthwick, A. W. 36150. Life history of *Pinus sylvestris.* [Fungus and insect enemies.]

Briosi, G. 36287. Rassegna crittogamica, 1906 ; principali malattie di alcune pomacee.

——— 36288. Operosità della Stazione botanica crittogamica di Pavia nell'anno 1905.

Bruck, W. F. Pflanzenkrankheiten. Leipzig, 1907.

Dassonville et **Brocq-Rousseu.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

Eckstein, K. 37132. Waldverderber.

Faber. 37267. Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun.

Farneti, R. 37289. Influenza dell'ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuita o perduta resistenza al "brusone" del Riso bertone e di altre varietà introdotte dall'estero.

Félix. 37309. Doctrine de Jordan.

Fesca, M. Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 2. Berlin, 1907.

Galli-Valerio, B. 37553. Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica.

Giorgi. 37664. Malattie dei bachi da seta.

Güssow, H. T. 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

Haeckel. 37890. Rebenschädlinge und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins 1901.

Heald, F. D. 38037. Field work in plant pathology.

Heinrich. 38070. Bericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock für 1906.

Hiltner, L. 38218. Die im laufenden Jahre bisher aufgetretenen Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte.

Hollrung, M. 38268. Die während 1906 in Deutschland an den Zuckerrüben beobachteten Erkrankungen.

——— 38268A. Krankheiten der Zuckerrübe, welche in enger Beziehung zu deren Kultur stehen.

——— Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. Hannover, 1907.

Ippolito (D'), G. Le malattie delle piante coltivate ed i relativi rimedi. Milano, 1906.

Jacobesco, N. 38461. Phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux.

Jaczewski, A. A. Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Jensen. 38501. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat.

Kirchner. 38658. Die 1906 in Schlesien beobachteten Pflanzenkrankheiten.

Köhler. 38744. Agavenkrankheiten.

Kraus, Portheim und **Yamanouchi.** 38829. Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen.

[**Krüger**]. Krankheiten der Kulturpflanzen 1905. Berlin, 1907.

——— und **Rörig.** Krankheiten der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart, 1908.

Krüger. 38857. Zuckerrohrbau. Jg 1904.

Küster. 38886. Pathologische Pflanzenanatomie.

Langenbeck. 38967. Zur Statistik der Pflanzenkrankheiten.

Laureti. 38990. La degenerazione della patata e di altre piante coltivate.

Leather. 38999. Schreiner and Reed on deleterious excretions by roots.

Lüstner. 39365. Studienreise nach Frankreich.

——— 39366. Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Krankheiten der Rebe.

MacDougall. 39427. Disease in turnips and swedes [*Brassica,* spp.]

Massee. 39602. Degeneration in potatoes.

——— 39606. Researches at Wisley. [Plant diseases.]

[**Meissner**]. 39676. Amtliche Weinstatistik.

Moore. 39816. Diseases of plants.

Muth. 39909. Krankheitserscheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen 1906.

Neger. 39947. Pinsapowälder in Südspanien.

——— und **Büttner,** G. 39951. Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt.

Ravn, F. K. 40567. Diseases of agricultural plants in 1906. (Danish.)

Rebholz. 40587. Beobachtungen des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartenbau 1906.

Reed. 40593. Malignant effect of certain trees upon surrounding plants.

Reiche, K. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

Rockstroh. 40761. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w.

Schander. 41030. Die 1906 in den Provinzen Posen und Westpreussen beobachteten Krankheiten der Rüben.

——— 41032. Krankheiten des Beerenobstes: Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Deutschland und seine Bekämpfung.

——— 41033. Mitteilung der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Instituts in Bromberg für Juni und Juli.

Schiller-Tietz. 41068. Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten.

Schleyer. Krankheiten der Meerrettichpflanze und deren Bekämpfung. Diss. Jena, 1907.

Schön. 41133. Die wichtigsten Schädlinge der Hopfen- und Gerstenpflanzen.

Schreiner and **Reed.** 41170. Production of deleterious excretions by roots.

Smith, R. E. 41430. Plant diseases of California.

Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11–14. Berlin, 1906–07.

Stift, A. 41576. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Trotter, A. 41894. La patologia vegetale nelle esposizioni.

Trzebinski, I. 41908. Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit. (Russ.)

Tschermak, E. 41909. Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre.

Tubeuf. 41921. Krankheiten der „Exoten“ in Deutschland.

Uzel. 41983. Krankheiten der Kulturpflanzen in Böhmen 1905.

Vosseler. 42102. Baumwollpflanzungen bei Sadani.

Weiss, F. E. 42248. Immunity to disease among plants.

Wenisch. Grundriss des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Leipzig, 1905.

[**Westerdijk, J.**]. Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten." Rapport annuel pour 1906. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

Wiegand. 42315. Occurrence of ice in plant tissue.

——— 42316. Passage of water from the plant cell during freezing.

Woods. 42441. Plant pathology.

Wortmann, J. 42452. Studienreise nach Ungarn im Sommer 1906. [Rebenkrankheiten.]

Zimmermann. 42538. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz 1906.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Albert, R. [und **Zimmermann**]. 35603. Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelerkrankung der Kiefer auf aufgeforstetem Ackerland ?

Bernátsky. 35962. Chlorose der Pflanzen. (Ungarisch).

Bouty. 36195. Dégénérescence des pruniers d'Ente.

Bouygues et **Perreau.** 36197. Maladie du blanc de tabac.

Briem, H. 36279. Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe ?

Byčichin, A. 36461. „Zapal“ und „Zachvat“ [eine Krankheit infolge starker Transpiration] des Getreides 1906. (Russ.)

Cloer. 36640. Durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügter Schaden.

Conte et **Faucheron.** 36707. Présence de levûres dans le corps adipeux de divers Coccides.

Gold, H. 37695. Plötzliches Absterben der Kirschbäume.

Gonnermann. 37707. Periodisches Auftreten von Fehlstellen auf Rübenfeldern.

Graebner, P. 37739. Vegetationsbedingungen der Heide.

——— 37740. Die wirtschaftsfeindlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten.

Guébhard, A. 37819. L'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et une autre forme de tubulure.

Jaczewski, A. 38467. Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman. (Russ.)

Keppeler und **Spangenberg.** 38620. Schutzwirkung von Kolloiden auf Tonsuspensionen. [Starke Kalkung.]

[**Klien.**] 38688. Einfluss verschieden grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen.

Koch (Ref.) und **Lüken.** 38734. Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation.

Kravkov. 38840. Chemische Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadolĭ als Ursache des Absterbens der Forstkulturen. (Russ.)

Löhnis, F. 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Kleedüngung.

Manteufel. 39543. Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen.

Mayer, A. 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.

Molz. 39801. 39802. Chlorose der Reben.

——— 39804. „Wassersucht" der Reben.

Münzinger. 39884. Chilisalpetergaben und Lagerfrucht.

Neger. 39943. Absterben der Tanne.

Seelhorst, [C.] von. 41282. Die Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers.

Sjollema. 41389. [Mauvaises récoltes dues à une action nuisible de certains engrais sur les sols tourbeux.] (Hollandais.)

Sofronov. 41450. Chlorose oder Bleichsucht. (Russ.)

Stutzer, A. 41646. Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von kohlensaurem Kalk im Boden.

Süchting, H. 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

Thomas, F. 41772. Vom Notjahr einer jungen Fichte.

Ursprung. 41975. Ursache des Welkens.

Voss, A. 42091. Abfallen der jungen Kirschenfrüchte aus Kalkmangel.

Vosseler, J. 42101. Kokosschädlinge.

Wagner, P. Anwendung künstlicher Düngemittel. 4. Aufl. Berlin, 1908.

Wilhelmj, A. 42336. Eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight", Rübenmehltau.]

Zatzmann. 42524. Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora*.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

American Gooseberry Mildew. [Reprint of Board of Agriculture's pamphlet.] Nature Notes, London, **18,** 1907, (3–4).

A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx.). J. Board Agric., **14,** 1907, (164–166).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali*, Magnus.] J. Board Agric., **14,** 1907, (358–360, with fig.).

Black rot of cabbages, turnips, etc. [*Pseudomonas campestris*, E. Smith]. J. Board Agric., **14,** 1907, (228–229, with fig.).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1907, (393–398).

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries.] London (Wyman), 1905. 55 × 40 cm. Text 55 × 34 cm. 1s. each. [7700].

Fungus diseases of violets. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (464-465).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.). J. Board Agric., **14**, 1907, (428–429, with figs.).

Hausschwamm - Forschungen. In amtl. Auftrage hrsg. von A[lfred] Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 154, mit 5 Taf.). 28 cm.

Kiefernschütte. Par R. S.-K. Balt. Wochenschr., **45**, 1907, (163).

Leaf curl in peaches and nectarines (*Exoascus deformans*). Garden, **71**, 1907, (188, 3 figs.).

Meine Erfahrungen mit dem Getreiderost. Von von B. K. Balt. Wochenschr., **45**, 1907, (333–334).

On the potato disease. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (194–200, pl.).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., **14**, 1907, (106–107, with fig.). [5400 7700].

The American gooseberry mildew. Gard. Chron., **41**, 1907, (8, 24).

The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae*, Berk.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (104–106, with pl. and 2 figs., 544–550, with pl.); American gooseberry mildew in Worcestershire. *t.c.* 550–551. [5400 7700.]

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.). J. Board Agric., **13**, 1907, (739–740, with fig.).

Witches' brooms in trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (528–535, 4 figs.).

Aderhold, R. 35590. Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen.

——— und **Ruhland.** 35593. Bakterienbrand der Kirschbäume.

Albert, R. [und **Zimmermann**]. 35603. Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelerkrankung der Kiefer auf aufgeforstetem Ackerland ?

Appel, O. 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

——— 35645. Der falsche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*) und seine Bekämpfung.

Appel, O. 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 35647. Schädlinge des Weinbaues.

——— 35648. Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

——— 35651. Pflanze als Kulturfeind.

——— 35652. Einmieten v. Kartoffeln. [Fäule.]

——— und **Bruck, W.** 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.

——— und **Gassner, G.** 35654. Flugbrandarten des Getreides.

Appel, O. und **Kreitz, W.** 35655. Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung.

——— und **Laubert.** 35656. Konidienform und pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.

Arthur, J. C. 35689. Cultures of Uredineae in 1906.

Atkinson and **Edgerton.** 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].

Ayala (D'), S. 35720. L'antracnosi della vite e sue cure.

Baccarini, P. 35727. Una affezione della *Winterana Canella* L.

Bang, H. 35767. Epidemic attack of *Microsporon* in Amager. (Danish.)

Beauverie. 35843. Maladie des platanes.

[**Behrens, J.**] 35885. Einwirkung schwachen Beregnens auf den gemähten Hafer.

——— 35886. a) Verbreitung der Getreidekrankheiten, besonders der Getreideroste in Baden. b) Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge.

——— 35891. Die *Peronospora* in Baden im Jahre 1906.

——— 35892. Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze.

Bělonovskij, 35901. Wachstum der Eiche im Černolěsje. (Russ.)

Berg, Fr. 35925. Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

Berger. 35932. Kiefernschütte.

Bernard, C. 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

——— 35959. *Pestalozzia Palmarum.* (Hollandais.)

Biffen. 36024. Inheritance of disease-resistance [in Wheats and Barleys].

——— 36028. Combating the fungoid diseases of plants.

Bittmann, O. 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.

Bondarcev, A. S. Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen. (Russ.) Kursk, 1906.

Borthwick. 36151. [Diseases of trees.]

——— 36156. Warty disease of potato.

Bouvier. 36196. Maladie du rouge des sapins dans le haut Jura.

[**Braden**]. 36208. Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung.

Brefeld, [O.]. 36243. Brandkrankheiten des Getreides.

Brizi, U. 36322. La *Typhula variabilis* R. e il mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero.

Brocq-Rousseu. Les altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907.

Bubák, F. 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.

——— 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.

——— und **Kabát**, J. E. 36384. Pilzflora von Tirol.

—— —— 36385. Mycologische Beiträge.

Busse. 36452. Krankheiten der Zuckerrübe.

——— und **Peters**, L. 36455. Verminderung der Rübenerträge durch den Wurzelbrand.

Butler, E. J. 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

Carleton. 36501. Investigations of rusts.

Carruthers. 36515. Report for 1907.

Cavara e **Mollica.** 36524. Ciclo evolutivo di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.

Chifflot. 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.

Cimbal. 36615. Kartoffelkrankheit.

Cloer. 36641. Bekämpfung der *Monilia-*(*Sclerotinia-*)Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pfirsichen.

Cobb, N. A. 36659. Fungus maladies of the sugar cane.

Coleman. 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

Cooke, M. C. 36726. Root-rot fungus [*Thielavia basicola*].

Cuboni. 36808. Una nuova malattia dei limoni in Grecia.

Dandeno. 36850. Black knot of plum.

Davis, J. J. 36885. A new species of *Protomyces.*

Deckenbach. 36893. Aetiologie d. Pellagra. [*Oospora*-Krankheit der Maises.]

Degen, A. von. 36898. Kleeseide.

Delacroix, G. 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.

Diedicke. 36940. Blattfleckenkrankheit des Efeus.

Dietel. 36949. Uredineen aus Japane.

——— 36950. Uredineen aus Südamerika.

Dietrich, E. 36951. Hausschwamm.

Dieulafoy, G. 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

Dittmar. 36967. Schütte.

Douglas, G. E. 36997. Intumescences on potato plants.

Duboys, C. 37081. La rouille des céréales, maladie héréditaire.

Elenkin, A. A. 37161. Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-Uvae*) auf Stachelbeeren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elfving, F. 37176. *Sphaerotheca Mors-Uvae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 37179. Die *Sphaerotheca Mors-Uvae*-Krankheit auf *Ribes Grossularia.* (Finnisch.)

Eriksson. 37238. Amerikanischer Stachelbeermeltau und die Behörden von England.

——— 37239. Massregeln gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau.

——— 37240. Bedeutung der Berberitze für Verbreitung des Getreiderostes. [7700 6000 5400].

——— 37241. Stand der Mycoplasma-Frage.

——— und **Wulff,** T. 37242. Amerikanischer Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung. (Schwedisch.)

Evans, J. B. P. 37252. The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo* mycelia.

Ewert. 37261. Infektionsbedingungen und Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm.

Faber. 37265. Pustelschorf der Rüben.

——— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

Falck. 37270. Hausschwamm.

——— 37271. Hausschwammforschung.

——— 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Farneti. 39290. Brusone del riso.

Fedčenko, B. A. 37294. Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Ferle, Fr. R. 37322. 37323. Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

——— 37325. Systematische Brandbekämpfung.

——— 37326. Vernichtung unserer Beerengärten.

——— 37327. 37328. Rostenquete in Kurland und in Livland.

Fischer, E. 37382. Heteroecie und Spezialisation der Uredineen 1906.

Fischer, J.] 37389. Bekämpfung der Blattfallkrankheit.

——— 37390. Rebenspritzenprobe.

Flügge. 37422. Hausschwammwucherungen.

Frankfurt, S. 37456. Massregeln gegen die Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa.* (Russ.)

Fuhr. 37516. *Peronospora*bekämpfung.

Furley. 37522. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae,* Berk.] in Worcestershire.

Fuschini, C. 37524. Sulla "perforazione" delle viti.

Gräf, W. 37742. Widerstandsfähigkeit gegen *Peronospora* 1906.

Grekov. 37774. Umkommen der Obstbäume infolge bacteriellen Brandes der Rinde. (Russ.)

Grigorjev. 37786. Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Toumey). (Russ.)

Grimm. 37788. Kampf gegen den falschen Mehltau des Weinstocks.

Grosser. 37800. Amerikanischer Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-Uvae*) in Schlesien.

Guéguen, F. 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii,* mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Güssow, H. T. 37855. *Gloeosporium* disease of currants.

Happich, K. 37946. Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches. (Russ.)

Harshberger, J. W. 37983. A grass-killing slime mould.

Hauter und **Dettweiler.** 38019. Bekämpfung der *Peronospora.*

Hayunga. 38035. Bekämfpung der Kohlhernie.

Heald. 38038. *Gymnosporangium macropus.*

Hecke, L. 38042. Kulturversuche mit *Viscum album.*

Heikel. 38062. Mittel gegen Rosenmeltau.

Heinricher, E. 38072. Die Mistel.

Hennings. 38110. Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Henry. 38116. Maladie du sapin dans les fôrets du Jura.

Hensler. 38120. *Peronospora*-bekämpfung 1906.

Herter, W. 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-Uvae* (Schweinitz) Berkeley, in Europa 1906.

——— 38144. Stachelbeerkrankheit in Deutschland.

Hiltner, [L.] 38213. 38215. Auswintern des Getriedes und Auftreten des Schneeschimmels.

——— 38217. Kartoffelpest oder Blitzschlag ?

Hollós, L. 38267. Schmarotzerpilze aus Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch.)

Hori, S. 38318. A disease of Japanese ginseng.

——— 38320. *Ustilago esculenta*, P Henn.

Hotop. 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.

Houpert, J. 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.

Howard, A. and G. L. C. 38351A. Immune wheats. [Rust resistant wheats in India.]

Istvánffi, G. v. 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-, *Monilia*- und *Coniothyrium*sporen.

——— 38436. Sur l'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

Iwanoff, B. 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uriedneen.

Jaap, O. 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V–VIII.

Jacky, E. 38459. Rostpilze.

Jaczewski. 38463. Notes phytopathologiques.

——— 38466. Steinbrand und seine Bekämpfung. (Russ.)

Jaczewski. 38467. Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman. (Russ.)

——— Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Jenkins, E. H. 38494. Tulip disease or fungus. [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium Tuliparum.*]

Johnson, T. 38521. Corn smuts and their propagation.

——— 38522. Some injurious fungi found in Ireland.

——— 38525. Der Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch.

Kaul, H. 38593. Abtöten der Brandsporen auf der Getreidedarre.

Kawamura, S. 38597. Spotted bamboos.

Kelhofer. 38606. Haftfestigkeit kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora.*

Klebahn. 38672. *Nectria cinnabarina.*

——— 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen. (1905 und 1906.)

——— 38674. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.

Kleberger. 38676. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Konovalov. 38778. *Cuscuta.* (Russ.)

——— 38779. Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*) und seine Bekämpfung. (Russ.)

Koorders, S. H. 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten.

——— 38782. *Gloeosporium elasticae* Cooke et Massee.

——— 38783. Die bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze. Parasitisch auftretende Arten.

Korff, G. 38788. Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen.

——— 38789. Die „bakterielle" Gummosis des Weinstockes.

Krause. 38833. Krautfäule der Kartoffeln.

Kühle, L. 38877. Wurzelbrand.

Kulisch. 38890. Warnung vor Anwendung des „Nonnits" als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora.*

——— 38893. Verwendung der „Azurine" zur Bekämpfung der *Peronospora.*

Kusano, S. 38911. *Exobasidium*-disease of *Symplocos japonica.* (Japanese.)

——— 38914. Cytology of *Synchitrium.*

Lang, H. und W. 38961. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern.

Lang, W. 38962. Flugbrand.

Laschke, C. 38973. Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen.

Laubert, R. 38976. *Colletotrichum hedericola* als Schädiger von Efeu.

——— 38977. *Cryptosporium minimum* und Frostbeschädigung an Rosen.

——— 38978. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.

——— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

——— 38981. Ueberwinterung des *Oidium.*

Lec-Zapartović, I. 39017. Der Steinbrand und seine Bekämpfung. (Russ.)

Lesser. 39067. Amerikanischer Mehltau des Stachelbeerstrauches.

Lind. 39143. Amerikanischer Stachelbeermehltau 1906. (Schwedisch.)

Lindroth, J. I. 39189. *Sclerotinia*-Krankheiten der Pflanzen. (Finnisch.)

Linhart, [G.]. 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici.*

Lüstner, G. 39357. Die *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

——— 39359. Krankheit junger Apfelbäumchen.

——— 39363. Seidekranker Birnbaum.

Mabe, A. 39403. Rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba. (Japanese).

Mac Dougall. 39428. New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*].

Magnus, P. 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.

——— 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.

——— 39477. Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.

——— 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

——— 39479. Pilzflora von Franken.

Malenković. 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.

Mangin, L. 39532. Maladie du rouge chez le sapin.

Marryat, D. C. E. 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum,* yellow rust.

Martin. 39589. Bekämpfung der Rebkrankheiten.

Massee, G. E. 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana,* Jul. Kühn).

——— Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.

Maublanc, A. 39636. Champignons inférieurs.

——— 39637. Champignons de l'Est Africain.

Maxwell, *Sir* **H.** 39644. Larch disease on *Pinus Laricio* and *Pinus sylvestris.*

Mayer, A. 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.

Meschede, F. 39707. Die Mistel.

Miyake. 39761. Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen.

Möller. 39772. Hausschwammuntersuchungen.

Molz. 39801. Chlorose der Reben.

——— 39803. Kartoffelfäule.

——— 39806. 39809. Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums.*

Montemartini, L. 39811. Una malattia delle tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.

Müller, O. A. 39862. 39863. *Peronospora viticola* und meteorologische Beobachtungen.

Müller, W. 39875. *Euphorbia*-bewohnende Melampsoren.

Münch. 39879. Blaufäule des Nadelholzes.

Murrill, W. A. 39904. Leaf blight of the plane-tree.

Muth, F. 39910. Infektion von Sämereien im Keimbett.

Naumann, A. Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

Neger. 39942. Krankheit der Birkenkätzchen.

——— 39943. Absterben der Tanne.

——— 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

——— 39949. Auftreten von *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

——— und **Dawson, W.** 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

Niessen. 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

Nisbet, J. 40030. The Novar system of combating larch disease.

Novikov, M. A. 40050. Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.).

Nowotny, R. 40054. Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue.

Ohler. 40070. Ist das mit *Peronospora*pilz erkränkte Weinlaub als Viehfutter schädlich ?

Omeis. 40090. 1906 in Franken.

——— 40091. 40093. Möglichkeit mit Kupferbrühe die Reben gegen *Peronospora* zu schützen.

——— 40092. Essigsaures Kupfer als *Peronospora* - Bekämpfungsmittel.

Orton, W. A. 40113. Wilt disease of the cowpea.

Osterwalder. 40137. *Gloeosporium*-fäule des Kernobstes.

Pacottet, P. 40146. Die *Peronospora.*

——— 40147. Entwurf eines Beobachtungs-Planes der Pilzkrankheiten des Rebstockes.

Pammel, L. H. 40169. Diseases of Rocky mountain plants.

Patouillard, N. 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

Paulson, R. 40216. Birch-tree disease [*Melaneonis stilbostoma,* Tul. ?]

Peglion, V. 40242. Alterazioni crittogamiche delle castagne.

——— 40244. Il marciume delle frutta : *Monilia fructigena.*

——— 40245. La fumaggine del melo.

——— 40246. Diffusione del mal vinato.

——— 40247. La Cuscuta parassita della bietola e della canapa.

——— 40248. Di un alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla.

——— 40250. Moria di piantoni di gelso cagionata da *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc.

——— 40251. Peronospora della canapa.

Petch. 40284. *Ustilago Treubii* Solms.

Peters. 40292. Wurzelbrand der Zuckerrüben.

Petri, L. 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae.*

——— 40310. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino [*Cytosporella damnosa.*]

——— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

——— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

——— 40313. Brusca dell' olivo.

——— 40315. La batteriosi del fico.

Pfeiffer. 40323. *Peronospora*bekämpfung.

Pfeiffer, C. 40324. Fruchtschimmel und Schorf als Schädiger der Früchte.

Pinoy. 40356. Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicae,* myxomycète parasite produisant la hernie du chou.

Pizzoni, P. 40365. Austorî dell'*Osyris alba.*

Pole Evans, J. B. 40390. *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony.

Pollock. 40401. Canker of the yellow birch and a *Nectria* associated with it.

Prillieux et Maublanc. 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

Probst. 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

Quanger. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99–104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Leipzig, 1906–07.

Raum. 40562. Haferbeize mit Formalin.

Ravn, F. K. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish) Aarhus, 1907.

——— Importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish) Aarhus, 1907.

Rebholz, F. 40585. Bekämpfung der Schorfkrankheit unserer Obstbäume.

Reed. 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

——— 40591. Infection experiments with the mildew on cucurbits, *Erysiphe cichoracearum* DC.

Regel, R. 40594. *Sphaerotheca Mors-Uvae* in Russland.

——— 40595. *Sphaerotheca Mors-Uvae.* (Russ.)

Reiche, K. 40609. Die hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

Reuter. 40655. Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

——— 40656. Mykologische Notizen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

——— 40658. Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

Richardson, Borthwick and **Mackenzie.** 40685. Larch disease inquiry.

Ries, G. 40719. *Monilia*schäden an allen Obstbäumen.

Ritzema Bos, J. [*Sphaerotheca Mors-Uvae* Berk. et Curt. observé en Hollande sur le groseiller.] (Hollandais) 's Gravenhage, 1908.

Rolfs. 40792. Die back of peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.)

Rolfs. 40793. Wither-tip and other diseases of citrous trees and fruits, caused by *Colletotrichum gloeosporioides.*

Ruchte. 40859. Bekämpfung des *Fusicladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter.)

Ruhland. 40870. Cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

——— 40871. Zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes."

——— 40873. Die Kleeseide.

Rytz, W. 40900. *Synchytrium.*

Salmon. 40939. American gooseberry mildew.

——— 40940. American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae*] attacking the red currant.

——— 40941. Apple mildew [*Podosphaera leucotricha.* Salm.].

——— 40942. A new *Chrysanthemum* disease [caused by *Septoria chrysanthemella*, Sacc.]

——— 40943. European gooseberry-mildew [*Microsphaera Grossulariae*, Lev.] attacking the red currant.

——— 40944. Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*].

——— 40945. "Black scab" or "warty disease" of Potatos. (*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.).

——— 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

——— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.].

——— 40949. On raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe graminis*, DC.]

——— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

——— Economic mycology for the year ending April 1st, 1907. Wye [Ashford printed], 1907.

Saunders, J. 40979. Witches' Brooms.

Schamari. 41029. Bekämpfung der Blattfallkrankheit.

Schander. 41031. 41032. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere der amerikanische Stachelbeermeltau und seine Bekämpfung.

——— 41034. Rost an den Herbstsaaten.

Schellenberg. 41044. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten.

——— 41046. Nadelschütte der Arve.

Schilberszky, K. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

——— 41064. Neue Krankheit der Hülsenfrüchte. (Ungarisch.)

Schlegel, H. 41085. Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinberge zu kräftigen ?

Schleh. 41088. Die Kräuselkrankheit bei Magnum bonum.

Schnegg, H. 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

Schorstein. 41155. *Polyporus vaporarius* (Pers.).

——— 41157. Holzkonservierung.

——— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan ?

Schrenk, H. von. 41173. A disease of the white ash caused by *Polyporus fraxinophilus*.

——— 41174. "Bluing" and "red rot" of western yellow pine.

——— and **Spaulding,** P. 41175. Bitter rot of apples.

Schulte. Blattfallkrankheit oder falscher Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin, 1907.

Schultz, G. 41200. Kartoffelpest.

——— 40203. Kartoffelpest—Blitzschlag.

Scott, W. M. 41265. The control of apple bitter-rot.

Selby. 41296. *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmospora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

Sheldon, J. L. 41340. Leaf-tip blight of *Dracaena fragrans*.

——— 41341. Relationship of *Phyllosticta solitaria* to fruit blotch of apples.

——— 41342. Taxonomy of a leaf-spot fungus of apple and other fruit-trees.

Shirai, M. 41351. Fungus causing the white silk disease of young camphor trees. (Japanese).

Shutt. 41357. Effect of rust on the straw and grain of wheat.

Simoneit, F. 41378. Infektion des Getreides durch Brandpilze (Ustilagineae).

Smith, A. L. 41406. New gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*].

——— 41409. How the lily is destroyed by the *Botrytis* fungus.

Smith, E. F. 41417. Effect of black rot on turnips.

——— 41418. Bacteria in relation to plant diseases. Vol. 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases.

——— and **Swingle,** D. B. 41420. Dry rot of potatoes due to *Fusarium oyysporum*.

——— und **Townsend,** C. O. 41421. Pflanzentumor bakteriellen Ursprungs.

Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11, 12. Berlin, 1906–07.

Spaulding, P. 41477. A blight disease of young conifers.

——— 41478. Heart rot of *Sassafras Sassafras* caused by *Fomes ribis*.

Speschnew. Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

Spieckermann. 41486. Parasitismus der Valseen.

Stäger. 41520. Biologie des Mutterkorns.

Steinecke, C. 41558. Vermehrungspilz.

Stevens. 41568. *Puccinia* upon *Melothria*.

——— 41571. Two apple fungi.

Stevens and **Hall**, J. G. 41572. Apple rot due to *Volutella*.

Stift, A. 41573. Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben.

——— 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

Strampelli. 41617. Malattia del frumento dovuta all' *Ustilago Carbo.*

Stubenrauch. 41635. Kiefernbaumschwamm.

Stuhlmunn, F. 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii* ?

Sydow, H. und P. et **Butler.** 41678. Fungi Indiae orientalis.

Teurich, L. 41754. *Pestalozzia Hartigii* sur les aunes (Polish).

Theobald, F. V. 41761. Plant diseases and remedies.

Tiraboschi, C. Ifomiceti parassiti del granoturco guasto. Udine, 1906.

Townsend, C. O. 41843. Soft rot of calla lily.

Trail, J. W. H. 41856. Gooseberry-mildews [*Microsphaera Grossulariae*, Lev. and *Sphaerotheca Mors-Uvae*, Berk.]

Tranzschel, W. 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906.

——— 41866. Biologie der Uredineen.

Traverso, G. B. 41870. La *Peronospora* del frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia.

Trinchieri. 41886. Ruggine del Lampone.

Trzebiński. 41904. *Myxomonas Betae* Brzez. Parasit der Zuckerrübe. (Polish.) 41905 (Russ.)

——— 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe. (Russ.)

Tubeuf, C. *Freiherr* von. 41923. Mistel, *Viscum album.*

——— 41924. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.

——— 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.

——— 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus.*

Tubeuf, C. *Freiherr* von. 41928. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen.

——— 41929 Reproduktion der Mistel.

——— 41931. Zur Abwehr.

Van Hook. 42010. *Ascochyta pisi*, disease of seed peas.

Vibrans, O. 42034. Verbreitungsfähigkeit des Unkrautes.

Voges. 42060. 42061. Schorfkrankheit der Obstbäume. Schorffreie Obstsorten.

Voglino, P. 42063. Il funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905.

——— 42064. Sviluppo e parassitismo del *Clasterosporium carpophilum* (Lév) Ad.

Wilks, *Sir* S. 42341. The eared elm of Hampstead [removed].

Wilson, A. F. 42365. A session at the Eberswald Forest Academy.

Wittmack, L. 42415. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.

Wolff, M. 42432A. *Pedioplana Haeckeli* und *Planosarcina Schaudinni*, zwei neue bewegliche Coccaceen.

——— 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.

Wright, W. P. 42467. Potato leaf-curl [*Macrosporium Solani*].

Wüst. 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

Wurth. 42472. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]

Yoshino, K. 42482. Black-spot disease of camphor tree. (Japanese.)

Zatzmann, J. 42523. Rebschnitt unter Berücksichtigung des *Peronospora*schadens.

——— 42524. Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora.*

——— 42525. Stand der *Peronospora*bekämpfung 1907.

Zschokke, A. 42559. *Peronospora*-Bekämpfung in diesem Jahre.

Zwingenberger, C. 45622. Kakaowurzelpilz und Braunfäule der Kakaofrüchte.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Colour changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (393–398).

Jahresbericht über Forstwesen für 1906. Hrsg. von Wimmenauer. Allg. Forstztg, **83**,1970, Supplement,(1–100). [0020].

Larch trees and saw-flies [*Nematus erichsonii*, Hartm.] Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (306–307).

Massregeln gegen die Reblauskrankheit. Sammlung der im Königreich Württemberg geltenden Vorschriften . . . hrsg. von W. Ekert. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1907 (VIII + 104). 21 cm. 0,70M.

Sugar cane pest. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (389).

Witches' brooms on trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (528–535, 4 figs.).

Angelis (De), E. La lotta contro la tignola dell'uva, o *Cochylis ambiguella*. Verona, 1906.

Appel, O. 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

——— 35647. Tierische Schädlinge des Weinbaues.

Aschenheim. 35694. Ameisen und Nonne.

Averkin, P. 35716. Ein neuer Schädiger der Weinrebe in Kachetien [*Tortrix loefflingiana* ?] (Russ.)

Baer. 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

Balles. Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe, 1907.

Bargmann. 35784. Die Gänge des *Myelophilus* (*Hylesinus*) *piniperda* Lin. im stehenden Holze.

Bebber, A. 35846. Zufalls-Rebenschädlinge.

[Behrens, J.]. 35880. Tabakbau. [Feldwanzen].

Bělonovskij, I. 35901. Wachstum der Eiche im Černolěsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

Berger. 35931. Massregelngegen Nonne.

Berlese, A. 35953. Parassiti endofagi della *Diaspis pentagona* Targ.

Bernard, C. 35959. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

Blomfield. 36074. Structure and origin of canker of the Apple Tree [due to *Schizoneura lanigera*].

Börner, C. 36096. Der Obstwickler —*Carpocapsa pomonella* L.

Bolle. 36118. Bekämpfung der Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika.

Borgmann. 36139. Generationsfrage der Borkenkäfer.

[Braden, H.]. 36208. Tierische Feinde der Rebe.

Breitwieser. 36246. Karbolineum und die Bekämpfung der Pflaumenmaden.

Briem. 36280. Beschränkung der Nematodenschäden.

Burdon, E. R. 36418. Influence of *Chermes* [*strobilobius*] on Larch canker.

Calvino, M. 36473. La fleotripide e la rigenerazione dell' olivo.

——— 36474. Il pidocchio o fleotripide dell' olivo.

Calzolari, C. La *Diaspis pentagona* del gelso. Mantova, 1906.

Carpenter, G. H. 36503. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1905 [and 1906].

Cecconi, G. 36534. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane.

Chittenden, F. J. 36593. Daffodil fly in Essex [*Merodon equestris*].

Cholodkovskij. Die den Nadelhölzern schädlichen *Chermes*-Arten. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

——— Die Coniferen-Läuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. Berlin, 1907.

Chrétien, P. 36600. Les chenilles de l'*Osyris alba* L.

——— 36601. Chenilles des Buplèvres.

Cockerell. 36671. An enemy of the Rocky mountain white pine.

Collinge. 36689. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa).

Cordel. 36743. Kampf gegen Obstmade.

——— 36744. Spinne und Obstmade.

Dahms. 36832. Zoologische Mitteilungen.

Davis and **Haltom.** 36884. Insect enemies of native forest trees.

Denis, F. 36913. A new malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*].

Dern. 36921. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

Deventer, W. van. Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites.(Hollandais)Amsterdam,1906.

Dewitz, J. 36930. Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver.

——— 36931. Reblaus und Boden.

——— 36932. Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers.

——— 36933. Bekämpfungsversuche gegen den Heuwurm an der Mosel 1907.

——— 36934. Ein Bekämpfungsmittel gegen den Springwurm.

Dihm. 36957. Schädlichkeit des Eichhörnchens.

Eckstein. 37131. Wie bekämpfen wir den sogenannten Heu- und Sauerwurm ?

Eckstein, K. 37132. Waldverderber.

——— 37133. Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königlich preussischen Staatsforsten 1902 bis 1905.

Elenkin, A. A. 37163. Eine neue Milben-Art aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elot, A. 37197. *Physopus rubrocincta* Giard. insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe.

Embleton, A. L. 37205. The black currant gall-mite.

Emeljanov, I. V. 37207. Das Goldafter (*Euproctes chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekämpfung. (Russ.)

Falch, A. 37269. *Siamethis pariana.*

Farneti, R. 37288. *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e sua origine.

Fenner. 37316. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Lophy-*[*rus*] *pini*) in den Waldungen.

Ferle, F. R. 37324. Den Obstgartenbesitzern zur Beachtung !

——— 37326. Vernichtung unserer Beerengärten.

Franceschini. 37452. Pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ

Franklin. 37457. Cranberry-bog insects. [Depredations of caterpillars.]

Fuchs, G. Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer. München, 1907.

Fuschini, C. 37523. Fillossera della vite nell' antichità.

Geipel. 37603. Bekämpfung der Blutlaus.

Gerber, C. 37617. Hemiptérocécidies florales des *Centranthus.*

Gerlach. 37622. Beweismittel für Rauchschäden in Fichtenbeständen [*Pissodes.*]

Gescher, C. 37630. 37632. 37634. Schädlingsbekämpfung.

——— 37631. Bekämpfung des Blattwicklers.

——— 37633. Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll.

Gencke. 37635. Vertilgung der Schnecken.

Giraud, J. 37665. Galles de Cynipides.

Girault. 37666. The lesser peach borer. (*Synanthedon pictipes* G. and R.)

Goethe. 37684. Die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer.

——— 37685. Anpflanzung amerikanischer Reben.

Gordan, P. 37710. Billiges Mittel, um Ameisen zu vernichten.

Gravier, Ch. 37756. Observations biologiques sur la larve d'un papillon (*Zeuzera* sp. ?) qui attaque les cacaoyers à San-Thomé, golfe de Guinée.

——— 37757. Maladies des quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée).

Grekov, S. 37773. Die Blutlaus und die Geheimmittel gegen dieselbe. (Russ.)

Guercio (Del), G. 37826. Alcuni insetti dell'olivo e suggerimenti più adatti per combatterli.

——— 37827. Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi.

——— 37828. L'*Anomala*, l'*Epicometis*, gli *Othiorrhynchus* ed i *Rhynchites* della vite e degli alberi fruttiferi.

——— 37829. La tignuola del melo.

——— 37830. Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate.

——— 37831. Le cocciniglie degli agrumi.

Hennings, C. 38109. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern I. *Tomicus typographus* L. II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen.

Henri, E. 38111. L'Hylésine polygraphe et les Epicéas de Lorraine.

Hiltner. 38211. Die gegenwärtige Mäuseplage und ihre Bekämpfung.

——— 38212. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

——— 38214. Auftreten der Feldmäuse und deren Bekämpfung.

——— 38216. Bekämpfung der Ratten und Mollmäuse.

——— 38219. Zur Vogelschutzfrage.

Hinds. 38226. Natural control of the Mexican cotton boll weevil.

Hoffmann, J. F. 38246. Bekämpfung der Getreideschädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers.

Hooker. 38310. Insect enemies of tobacco in Florida in 1905.

Hopkins, A. D. 38315. The white-pine weevil. [*Pissodes strobi* Peck.]

——— 38316. Insect injuries to hardwood forest trees.

Houpert, J. 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.

Howard and **Chittenden.** 38353. The catalpa sphinx (*Ceratomia catalpae* Bdv.).

Hunter, W. D. 38375. Control of the boll weevil.

Ihssen. 38402. Auftreten des ungleichen Borkenkäfers (*Tomicus dispar*) an Apfelbäumen.

Istvánffi. 38436. L'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

Jarvis, C. D. 38482. The apple leaf-miner, a new pest of the apple.

Junge. 38560. Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten. a) Blutlaus. b) Rote austernförmige Schildlaus an den Birnbäumen.

Keese. 38604. Schädlichkeit des grossen braunen Rüsselkäfers im Spätsommer.

Kindshoven, J. 38646. Die Pflanzenschutzmittel "Probat," "All Liquid Insecticide," "Richards Nikotinverdampfer" etc., angewendet im Frühgemüsebau, Treibkästen etc.

Kirchner. 38656. Bekämpfung der Feldmäuse.

Kleberger. 38675. Zur Maikäferplage.

Kleuker. 38686. Blattlaus.

Kluge. 38699. Bekämpfung der Birntrauermücken.

Klugkist. 38700. Parasit der *Lemna minor* L. [*Sminthurus aquaticus* Bourl.]

Knoche, E. 38709. *Tomicus typographus.*

——— 38710. Borkenkäferforschung.

——— 38711. Generationsfrage der Borkenkäfer.

Knotek. 38712. Schaden einiger Vogelarten.

Koningsberger, J. C. 38772. L'influence du beau et du mauvais temps sur quelques insectes et sur l'étendue

des dégâts qu'ils commettent. (Hollandais.)

Korff. 38785A. Wildverbiss an Holzgewächsen.

——— 38786. Beschädigung des Getreides durch Milben.

——— 38787. Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum.

——— 38790. Apfelblattmotte.

Krasilščik, I. M. 38824. Flachsschädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Krause. 38834. Hagelschäden oder Parasiten.

Künckel d'Herculais, J. 38881. Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes.

Lancelevée, T. 38959. Les insectes ravageurs de plantations de cerisier.

Laubert, R. 38980. Die „Knospensucht" der Syringen und die Widerstandsfähigkeit von Pflanzenschädlingen.

Lesne, P. 39066. Parasites xylophages du *Manihot Glaziovi*.

Leven, G. 39099. Beech felt scale [*Cryptococcus fagi*].

Lindinger, L. 39165. Die geographische Verbreitung der Schildläuse.

——— 39168. Schildlausgattung *Leucaspis*.

——— 39170. Schildläuse aus Amani.

Lindner, P. 39183. Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen und dessen mutmassliche Bedeutung für die Vertilgung der Nonnenraupe.

Lohrenz, K. Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle a. S., 1907.

Lotter. 39328. Vertilgung der Rosenblattlaus.

Ludwig, F. 39352. Biologie von *Helleborus foetidus*.

Lüstner, G. 39361. Obacht auf die rote austernförmige Schildlaus!

——— 39362. Bekämpfung der Apfelbaumgespinstmotte.

Lüstner, G. 39364. Bekämpfung des Heuwurmes.

——— 39367. Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde.

——— 39368. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

——— 39369. Neue Lampe zum Fangen der Schmetterlinge des Heu- und Sauerwurmes.

——— 39370. Bekämpfung der Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*).

——— 39371. Die Kohlschabe (*Plutella cruciferarum*).

——— Die wichtigsten Feinde der Obstbäume. Stuttgart, 1907.

Mac Dougall, R. S. 39430. Some injurious insects in 1906.

——— 39429. Injurious insects [and suggestions for prevention].

——— 39431. Forest insect pests.

——— 39432. *Megastigmus spermotrophus*, Wachtl, as an enemy of Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*).

——— 39433. The large larch saw fly (*Nematus erichsoni*) and the damage done to various trees.

——— 39434. The larch shoot moth (*Argyresthia laevigatella*).

——— 39435. The apple sawfly [*Hoplocampa testudinea*].

Mai. 39490. Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis*.

Marchal, E. 39549. Une déformation causée par un Nématode.

Marchal, P. 39550. La cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood).

Marlatt. 39563. The San José scale: [*Aspidiotus perniciosus*]; its native home and natural enemy.

Meissner. 39674. Massenauftreten von Blattläusen.

[**Meissner, R.**]. 39678. Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk.

Methner, A. 39708. Die Nonne und die Eule und ihr Verhalten.

Metzger, [C.] 39709. Kiefernspinnerfrass in Norwegen und Schweden.

Meuschel. 39711. Reblausbekämpfung in Franken.

Mokrzecki. 39784. Unpaarer Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten. (Russ.)

——— 39785. Die Birnen-Blattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug). (Russ.)

——— 39786. Naturgeschichte einer Halmeule (*Tapinostola musculosa* Hb.)

——— Apfelbaum-Gespinstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.); Leben und Bekämpfung. (Russ.) Rostov am Don, 1907.

Molliard, M. 39796. Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.

Molz, E. 39805. Lebensweise der schwarzen Kirschblattwespe.

——— 39807. *Contarinia viticola,* ein wenig bekannter Blütenschädling der Reben.

——— 39808. Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

Mordwilko. 39825. Die Migrationen der Pflanzenläuse: ihre Ursachen.

Morstatt. 39844. Interkortikale Schildbildung und Entwickelungsreihe von *Diaspis fallax.*

——— 39845. Schädling der Erdbeerpflanzen.

Moulton, D. 39856. Pear thrips. (*Euthrips pyri* Daniel.)

Neger. 39945. Pilzkulutren der Nutzholzborkenkäfer.

Neuhaus, F. 39972. Der Spargelkäfer und seine Bekämpufng.

Newstead, R. 39987. Pests injurious to rubber, *Castilloa.*

Noack, F. 40034. *Lita atriplicella,* die Rübenminiermotte.

Noel. 40035. Maladie du poirier. [*Tenuipalpus glaber* (Acarien).]

Nüsslin. 40055. Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus* L.

Oberlin. 40060. Der kultivierte Weinstock widersteht der Reblaus.

Oertel. 40067. Schädlichkeit des Maulwurfs und der Wühlratte. Mittel zu deren Vertreibung.

Paul, H. 40214. *Tipula*-Frass auf Moorwiesen.

Pfeifler, F. 40326. Auftreten des Traubenwicklers und der Schlupfwespen.

Pfreimbtner. 40330. Loefflersches Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage ?

Polovnikov. 40407. Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov. (Russ.)

Pomerancev, D. 40408. Holzfressende Insekten in der Umgegend der Stadt Velĭsk 1901-1902. (Russ.)

Pospĕlov. 40416. Hessenfliege (*Cecidomyia destructor* Say.): Feinde und Bekämpfung. (Russ.)

——— 40417. Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für 1906. (Russ.)

——— 40418. Schädigung der Winter- und Sommersaaten durch schädliche Insekten im Frühjahr 1907. (Russ.)

——— 40419. Entwickelung der Hessenfliege im Gouv. Kiev im Sommer 1907 und ihre Bekämpfung. (Russ.)

——— 40420. Organisation der Erforschung der Waldschädlinge in Südwest-Russland. (Russ.)

——— 40421. Feld- und Laboratorium-Versuche zur Biologie der Schädiger der Zuckerrübe im Jahre 1906. (Russ.)

——— Der Rüben-Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Quaintance, A. L. 40514. The more important Aleyrodidae infesting economic plants, with description of a new species infesting the orange.

——— 40515. The spring cankerworm. (*Paleacrita vernata* Peck.)

——— 40516. Trumpet leafminer of apple. (*Tischeria malifoliella* Clemens.)

Quanjer. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

Raebiger. 40537. Bekämpfung der Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage.

——— 40538. 40540. Bekämpfung der Wühlmäuse.

——— 40539. Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten.

——— und **Loeffler.** 40541. Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen].

Rebholz, R. 40586. *Siamethis pariana.*

Reh, L. 40598. Insekten-Schäden im Frühjahre 1907.

——— 40600. Ein merkwürdiger Apfelschädling. [*Argyresthia conjugella* Zell.]

——— 40601. Insektenfrass an Kakao-Bohnen.

Reiss. 40632. [Schäden durch eine Nacktschnecke (*Limax agrestis*).]

Remondino. *Diaspis pentagona* del gelso. Cuneo, 1906.

——— La fillossera e gli effetti che essa produce. Cuneo, 1906.

Reuter. 40654. Angriff auf Birnenfrucht von *Eriophyes piri* (Nal.). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 40659. Hexenbesen. (Finnisch.)

Reuter. 40661. Neotropische Capside [*Tenthecoris bicolor*] als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern.

Ritter, C. 40730. Rückblick auf die Reblausbekämpfung in Deutschland.

Robertson, R. A. 40745. Histology of plant galls: I. *Xestophanes tormentillae.*

Rörig, [G.]. 40774. Die Bekämpfung der Mäuse und Ratten.

Romanovskij-Romaniko, Vl. 40797. Tätigkeit einiger schädlicher Insekten im Kreise Jelec des Gouv. Orel. (Russ.)

Rossinskij, D. M. 40827. Eriophyidae (Phytoptidae) Nal. (Russ.)

Rudnev, D. 40861. Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Welld. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Sammereyer, H. 40956. Vom grossen braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*).

Šavrov, N. 40983. Neuer Baumschädling [*Eulecanium*] im Batum-Gebiete. (Russ.)

Sbrozzi, D. La *Diaspis pentagona* dei gelsi. Padova, 1906.

Scalia, G. Acarosi della vite (*Glycyphagus spinipes* Koch). Catania, 1906.

Schaffnit. 41027. *Tribolium ferrugineum*, ein Speicherschädling im Reismehl.

Scherrer. 41056. Vorkommen der Linden-Blattwespe (*Selandria annulipes* Kl.)

Schlösser, P. J. 41092. Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen.

Schmidt. 41097. Auftreten schädlicher Forstinsekten.

——— 41098. Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner.

Schmidt, M. 41106. Vertilgung des Drahtwurms durch Hühner.

Schmidt, W. 41109. Gegen Blattläuse.

Schmitz-Hübsch. 41113. Bekämpfung von Obstschädlingen.

Schönhaber. 41142. Zur „Bekämpfung der Feldmäuse.“

Schöpffer. 41148. Aus der Letzlinger Heide.

Schreieck, G. J. Abwehr des Heu- und Sauerwurm-Schadens. Neustadt, 1907.

Schreiner, Ja. 41166. Die Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*) und ihre Bekämpfung. (Russ.)

——— 41167. Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler. (Russ.)

——— 41168. Die Lebensweise und Metamorphose des Rebenschneiders oder grossköpfigen Zwiebelhornkäfers (*Lethrus apterus* Laxm.) (Coleoptera, Scarabaeidae).

——— 41169. Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schädlichen Insekten und die Mittel zu deren Vernichtung. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Schrenk. 41174. "Bluing" and "red rot" of the western yellow pine.

Schuster, L. 41238. Kaninchenstudien.

Schwangart, F. 41240. „Erdraupen" in Weinbergen der mittleren Haardt.

Sehringer. 41286. Frostspanner und Obstmad.

Scott, J. 41263. Insect agencies as a cause of larch canker.

Seeholzer. 41280. Wildschaden im Walde.

Seelhorst, [C.] v. 41281. Der Blasenfuss (*Limothrips*) im Roggen.

Seidel. 41287. Mittel gegen Kakteenläuse.

Seitner, M. 41293. *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke.

Ševyrev, Ivan. L'énigme des Scolytiens. 2ᵉ éd. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

[Silantjev.] 41363. Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*).

Sobotta. 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden?

Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 13. 14. Berlin, 1907.

Staubesand. 41540. Der Flamminger'sche Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschälens in Fichtenstangenorten.

Steglich. 41556. Bekämpfung der Mäuseplage.

Stift. 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

——— 41575. Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben.

Strělicev. 41626. Der Rüsselkäfer *Otiorhynchus ligustici* L. (Russ.)

Strohmeyer. 41628. Die Frassfigur des *Phloeosinus cedri* Brics.

——— 41629. *Platypus* var.? *cylindriformis* Reitt. im Rotbuche.

——— 61630. Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz.

Strohmeyer. 41631. Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermestoides* L.

Šugurov, A. M. 41654. Oekologie des Schwammspinners (*Porthetria dispar* L.) in den russischen Wäldern. (Russ.)

Sye, M. 41679. Rüsselkäfer als Feind der *Adiantum*-Kulturen.

Tacke. 41689. Bekämpfung der *Tipula*-Larven.

Tamaro, D. Istruzioni pratiche per scoprire la fillossera. Voghera, 1906.

Theobald, F. V. 41760. Orchard and bush fruit pests in 1906.

Thomson, P. M. 41785. Black currant gall mite: *Eriophyes* (*Phytoptus*) *ribis*.

Torka, V. 41832. *Pogonochaerus fasciculatus* De Geer.

Trabut. 41848. La lutte contre la cochenille noire de l'oranger par le polysulfure de chaux.

Trédl. 41873. Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas.

T[ubeuf]. 41922. Aufruf zur Mäusebekämpfung.

Vasiljev, E. M. 42014. Die wichtigsten Anweisungen zur Bekämpfung der Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten. (Russ.)

——— 42015. Die die Zuckerrübe beschädigenden Wanzen (Hemiptera-heteroptera). (Russ.)

Vasiljev, I. 42016. Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. Teil 1. Obstbäume schädigende Insekten. (Russ.)

Vill. 42044. Kaninchen am Rheine in der Pfalz.

Vinnen. 42052. [Schädlichkeit des Schwarzspechtes].

Vivarelli. 42056. La mosca del grano.

Vogl. 42062. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

Volck, W. H. 42067. California tussock-moth (*Hemerocampa vetusta* Boisd.).

Vosseler. 42093. Arbeiten im Laboratorium [in Amani 1906–1907].

——— 42094. Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona*.

——— 42095. Die bunte Stinkschrecke.

——— 42096. Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen.

——— 42097. Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädliche Nager.

——— 42099. Entomologisches.

——— 42100. Nager als Schädlinge an Sisal und Kautschukpflanzen.

Vosseler, J. 42101 Kokosschädlinge.

Wagner. 42137. Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen.

Walden. 42170 New sawfly attacking the peach. (*Pamphilius persicum* MacG.)

Warburton, C. 42179. Annual report for 1907 of the Zoologist.

Webber, H. J. and **Orton,** W. A. 42208. A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*).

Webster, F. M. 42217. The spring grain-aphis or so-called "green bug" (*Toxoptera graminum* Rond.) [and its parasite, *Lysiphlebus tritici*].

Whitehead, H. 42311. The felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest.

Whiting. 42313. [Decay of elm tree due to *Cossus ligniperda*.]

Willbrand, Schaaf und **Hein.** 42351. [Schäden durch *Pseudophia lunaris* und das braune Ordensband.]

Wilson. 42365. A session at Eberswald Forest Academy.

Wolf. 42429. Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim.

Wolff, M. 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.

Wüst. 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

Zeissig. 42534. Reblaus und Rekonstruktion der Weinberge im Kanton Tessin.

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Colour changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (393–398).

Curious effects of lightning on fir-trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (23–24).

On hollow yew trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (484–485).

The bleaching of bark. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (406–407).

Aderhold. 35590. Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen.

Anderson, T. 35623. Recent volcanic eruptions in the West Indies [and consequent destruction of vegetation].

Apelt. 35641. Kältetod der Kartoffel.

Appel, O. 35644. Auswintern des Getreides im Winter 1906.

Arnim-Schlagenthin. 35677. Auswintern des Getreides.

——— 35678. Auswinterungsfrage.

Baumert. Lehrbuch der gerichtlichen Chemie. 2. Aufl., Bd 1: Vegetationsschädigung durch Rauch u. dergl. Braunschweig, 1907.

Baur, E. 35823. Infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus* und *Ptelea*.

Behrens, J. 35884. Einfluss von Kochsalzlösung auf die Reben.

——— 35890. Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern.

Benecke, W. 35906. Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze.

Bernbeck, O. Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Diss. Bonn, 1907.

Borthwick, A. W. 36153. Witches'-broom of *Pyrus japonica*.

Brizi, U. 36321. Modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali.

——— 36323. Brusone del riso compiute nell' anno 1905.

——— 36324. Nuove vedute sulla malattia del riso detta "brusone."

Clausen. 36629. Unbewusstes Befördern der Degeneration bei Frühkartoffeln. Schlesw.-holst.

Davis, R. A. 36887. Bitter pit in Cape apples.

Delbrück, M. 36905. Reizversuche mit Hefe und Schlüsse daraus.

Emeis. 37206. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper.

Ewert, 37259. Fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen: Bordeauxbrühe.

Farmer, J. B. 37283. Bitter pit in Cape apples.

Fitting, H. 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit; Lehre vom Etiolement.

Garbowski. 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

Gassner, G. 37580. Elektrokultur.

Gerlach. 37622. Beweismittel für das Vorhandensein von Rauchschäden in Fichtenbeständen.

Giardullo, G. 37636. Il mal del "California" in Basilicata.

Graebener, [L.]. 37736. Frostbeschädigungen an „winterharten“ *Erica*.

Gravier, Ch. 37757. Maladies des Quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée).

Grigorjev, I. 37786. Der Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Journey). (Russ.)

Gutzeit. 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.

Hansen. 37940. Tötende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen.

Hartmann. 37990. Ist der Frost den Rosen immer gleich gefährlich?

Haselhoff. 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

Hiltner. 38213. Auswintern des Getreides und Auftreten des Schneeschimmels.

——— 38215. Diesjährige Auswinterungsschäden und deren Ursachen.

——— 38217. Kartoffelpest oder Blitzschlag?

Ichon. 38398. Erfrieren der Pflanzen.

Kovchoff, J. 38805. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

Kühn. 38879. Behandlung ausgewinterter Weizensaaten.

Laubert. 38977. *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen.

Lindemuth. 39163. Sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Lj[ung], E. 39236. Frostschaden an Roggen zur Zeit des Ährenschiessens. (Schwedisch.)

Lüstner, G. 39358. Einfluss des Carbolineums auf die Bäume.

Mahlert. 39489. Auswintern des Weizens.

Mann, B. Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. 1906.

Manoilow, E. 39542. Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen.

[**Meissner, R.**]. 39679. Vom Frost beschädigte Reben.

Mingrino. 39750. Carie dell' ulivo.

Möbius. 39766. Erkältung der Pflanzen.

Mokrzecki, S. A. 39783. Karbolineum im Gartenbau. (Russ.)

Molisch. 39788. Gefrieren in Kolloiden.

Münzinger. 39885. Auswintern des Weizens.

Mütze. 39886. Ausheilende Frostschäden.

Muth. F. 39911. Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel.

——— 39912. Eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben.

Ohlmüller *et alii.* 40072. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken.

Paparozzi, G. Il cancro del pero. Roma, 1906.

Pucci, A. 40488. Caduta delle foglie nei platani e tigli in Firenze durante l'estate del 1906.

Riggs, A. 40721. Destructive effect of smoke on plant life.

Rode. 40762. Von der Sonne verursachte Erkrankungen der Pflanzen. (Russ.)

Ruhland. 40872. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

Schiff-Giorgini, R. 41061. Il Roncet delle viti americane in Sicilia.

Schmid, A. 41095. Blitzschlag in einen Rebenpfahl.

Schroeder, H. 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*; Mechanik der Blausäure-Wirkung.

Schröter, E. 41179. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft.

Schubart. 41183. Züchtung schossfreier Rüben.

Schultz. 41203. Kartoffelpest oder Bitzschlag.

Silva. 41368. Roncet delle viti.

Sobotta. 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden ?

Sorauer. 41465. Blizspuren und Frostspuren.

——— 41467. Rosenkrebs. [Frostwirkung.]

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11, 12. Berlin, 1906–07.

Spieckermann. 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

Stift. 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

Stok, J. E. van der. 41589. [Les maladies des stries jaunes et du sereh chez la canne à sucre considérées comme phénomènes de variabilité.] (Hollandais.)

Stuhlmann, F. 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii* ?

Thomas. 41769. Schneebruchschäden Nov. 1905.

Trzebinski, I. 41905. *Myxomonas Betae* Brzez. Ein neuer Parasit der Zuckerrübe. (Russ.)

Vosseler, J. 42101. Kokosschädlinge.

Wächter, W. 42131. Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*.

Wagner, L. 42143. Beschädigungen durch Bitzschlag in Weinbergen.

Wieler, A. 42318. Bedeutung der Luftanalyse für Rauchexpertise.

Wiesand und **Franck**, J. 42320. Zur Auswinterungsfrage.

Wiesner, R. 42326. Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien.

Wilhelmj. 42336. Eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight", Rübenmehltau.]

Wirgin, G. 42406. Keimtödtende und entwicklungshemmende Wirkungen von Alkoholen der Methyl-, Aethyl-, Propyl-, Butyl- und Amylreihen.

Wislicenus. 42409. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden.

Woycicki, Z. 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

Wulff, T. 42471. Krebskrankheit und Gummifluss bei unseren Obstbäumen. (Schwedisch.)

Zimmermann, A. 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

How hollow trees are produced [by lightning]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (383).

Lightning and beech trees [*Fagus*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (171).

More about hollow trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (536–540, 2 figs.).

Of trees struck by lightning. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (202–206).

On the effects of lightning [on trees, etc.]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (246–252).

Becquerel, P. 35859. Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle.

[**Behrens**, J.]. 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.

Beusekom, J. van. 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

——— Bourgeons adventifs endogènes qui se forment [à la suite de piqûres de pucerons] au sommet des feuilles de *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais.) Tiel, 1907.

Blaringhem, L. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907.

Borthwick, A. W. 36154. Effect of lightning-stroke on trees.

Cloer. 36640. Durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügter Schaden.

Ducamp. 37082. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

Eberhardt. 37127. Procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres.

Grüss, J. 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

Guffroy. 37858. Macrophyllie traumatique.

Kaiser. Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig, 1907.

Knox. 38720. Relation of injury to fasciation in evening primroses.

Korff. 38785A. Wildverbiss an Holzgewächsen.

Krause. 38834. Hagelschäden oder Parasiten.

Krieg, A. 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

——— Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1908.

Leclerc du Sablon. 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Prowazek. 40484. Regeneration der Algen.

Ruhland. 40782. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

Schilberszky, K. 41065. Gummosis infolge der Verwundung und des Schmarotzens. (Ungarisch.)

Schrenk, H. von. 41171. Branch cankers of rhododendron.

Schultz. 41203. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

Sorauer. 41465. Blitzspuren und Frostspuren.

——— 41467. Der Rosenkrebs.

Spieckermann. 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

Stopes, M. C. C. 41606. Wounded *Calamites.*

Thomas. 41769. Schneebruchschäden Nov. 1905.

Tschirch. Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

Ursprung. 41976. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen.

Verschaffelt, E. 42027. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées.

Wagner, L. 42143. Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen.

Wolff, F. 42431. Ursachen der Blitzschläge in Bäume.

Wüst. 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

Zimmermann, A. 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.*

Zwingenberger, C. 42561. Das Schneiden der Kakaobäume.

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Barfurth. 35777. Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen.

Brown, G. 36346 Natural regeneration [in trees].

Figdor. 37353. Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen.

Gager, C. S. 37538. Self-pruning of trees.

Goebel. 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus.*

——— 37679. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Grüss, J. 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

Haberlandt. 37886. Regeneration im Pflanzenreich.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Herse, F. 38139. Verwachsungsvorgang bei Veredelung der Obstbäume.

——— 38140. Verkorkung an Holzwunden.

Jaczewski. Pilzliche parasitäre Krankheiten des Weinstockes. 2. Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Köhler. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

Krieg, A. 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

——— Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1908.

Kroemer. 38853 Zurückgehen von Rebenveredelungen.

Kupfer. 38902. Plant regeneration.

McDonald. 39413. Trees in Dunham Park [with remarks on burrs].

Mann, B. Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

Morgan, T. H. Regeneration. Leipzig, 1907.

Němec. 39965. Regeneration. (Böhmisch.)

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Prowazek. 40484. Regeneration der Algen.

Przibram. 40487. Regeneration als allegemeine Erscheinung in den drei Reichen.

Schmitthenner, F. 41110. Amerikaner-Pflanzungen in Franken. Histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen.

——— Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

Schrenk, H. von. 41171. Branch cankers of rhododendrons.

Smith, L. H. Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S., 1907.

Stopes, M. C. C. 41606. Wounded *Calamites.*

Wesselowska, H. 42277 Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Westerdijk. 42284. Regeneration der Laubmoose.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

4300 GALLS.

Galls on oaks. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (29–30).

Spangle Galls. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (220–221).

Baer. 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

Brett, C. 36267. Plant galls found near Altoun during 1903–1905 [and 1906].

Cecconi, G. 36532. Cecidologia toscana.

——— 36533. Alcune galle della Pineta di Ravenna descritte e figurate da Francesco Ginanni. (1744.)

Cozzi, C. 36781. Un manipolo di galle abbiatesi.

Dixon, H. N. 36974. A reply to [*Sir* Herewald Wake's] letter, defining the galls as the sexual form of *Neuroterus baccarum* (Linn.).

Geheeb, A. 37599. Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le *Pterigynandum filiforme.*

Gillette, C. P. 37658. *Chermes* of Colorado conifers.

Goury et Guignon. 37730. Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L.

—— —— 37731. Les Insectes parasites des Crucifères.

Grosbüsch, J. J. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

Guérin, P. 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

Harrison, F. C. [and] **Barolw, B.** 37982. The nodule organism of the

Leguminosae, its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicicola*].

Harshberger, J. W. 37983. A grass-killing slime mould.

Hegi. 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Heindel. 38068. Ecology of the willow cone gall [produced by *Rhabdophaga strobiloides* O. S.]

Houard, C. 38335. Les Galles de l'Afrique occidentale française. III. Cécidies du *Dalium nitidum* Guill. et Perr. IV. Cécidies de *Khaja*, de *Parinarium* et de deux graminées.

——— 38336. Coléopterocécidie du Maroc.

——— 38337. Cécidies produites par le *Perrisia capsulae* Kieff. sur l'*Euphorbia Cyparissias* L.

——— 38338. Glanures cécidologiques.

——— 38339. Modifications histologiques produites par des *Copium* dans les fleurs des *Teucrium*.

——— 38340. Caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicicola*.

——— 38341. Anatomie de la galle de l'involucre de Euphorbes.

Kieffer. 38632. Cynipides exotiques.

——— 38633. Ausflug in die Höheren Vogesen.

——— e **Cecconi,** G. 38634. Un nuovo dittero galligeno su foglie di *Mangifera indica*.

Küster, E. 38888. Zwei organoide Gallen: die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten.

Kusano. 38914. Cytology of *Synchitrium*.

MacDougall, R. S. 39431. [Forest insect pests. Willow galls.]

Maige. 39494. Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix*.

Massalongo. 39597. Zoocecidii del Nizzardo.

——— 39601. Nuovi zoocecidii della Flora veronese.

Mayr, G. 39653. *Aulax graminis*.

Mayr. Die mittel-europäischen Eichen-Gallen. 2. Ausg. Berlin, 1907.

Nalepa, A. 39922. Praeparieren und Konservieren der Gallmilben.

——— 39923. *Cecidobia Nathan* Banks, ein angeblich neues Eriophyiden-Genus.

——— 39924. Eriophyes (Phytoptus). Knospengallen und Hexenbesen der Birke.

Petri, L. 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

——— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

Quanjer, H. M. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

Reijnvaan, J. and **Docters van Leeuwen,** W. 40622. Variegated galls of *Cynips Kollari* Hartig.

——— ——— 40623. *Aulax papaveris* Perris. Its biology and the development and structure of the gall which it produces.

Rey. 40663. Eichengallwespen-Gallen.

Robertson, R. A. 40745. Histology of plant galls: I. *Xestophanes tormentillae*.

Rolfe, R. A. 40785. Oak-galls [in the Botanic Gardens, Kew].

Rossi (de'), G. 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

Rossinskij, D. M. 40827. Eriophyidae (Phytoptidae) Nal. (Russ.)

Rudnev, D. 40861. Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Willd. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 40862. Rhopalomyiagallen von *Pyrethrum bipinnatum*.

Rudow. 40863. Merkwürdige Gallenbildungen.

Sojó, K. 40927. Linsengallen der Eichenblätter und Gallwespen überhaupt.

Schindelmeiser. 41075. Arabinose in Weidengallen.

Smith, A. L. 41407. Gall formation in *Ramalina*.

Smith and **Townsend.** 41421. Plant-tumor of bacterial origin.

Solowiow. 41456. Microlepidoptera Gallarum. [*Salix.*]

Stefani (De) Perez. 41544. Miscellanea cecidologica.

——— 41545. Entomofauna dei cecidii.

——— 41546. Galla di *Mangifera indica* L.

Stegagno. 41745. Parassiti-predatori.

Tavares, J. da S. 41716. Les Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

——— 41717. Zoocécidies des environs de Vienne en Autriche. (Portugais.)

——— 41718. Zoocécidies nouvelles pour la faune portugaise. (Portugais.)

——— 41719. Zoocécidies de l'île de Madère. (Portugais.)

——— 41721. Synopsis des Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

——— 41722. Premier appendice à la synopsis des Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

——— 41723. Contributio prima ad cognitionem cecidologiae regionis Zambeziae.

Tepper, J. G. O. 41743. Papageien im Haushalte der Natur.

Thompson, M. T. 41779. Galls made by cyclorrhaphous flies.

Thomson. 41785. The black currant gall mite: *Eriophyes* (*Phytoptus*) *ribis.*

Trail, J. W. H. 41860. Mite-galls on the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland.

——— 41861. Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris,* L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kerneri,* Nalepa].

——— 41862. Galls [on plants in the Botanic Gardens, Kew].

Trotter. 41897. Miscellanee cecidologiche.

——— 41898 Nuovi zoocecidii della flora italiana

——— e **Cecconi,** G. Cecidotheca italica. Fasc. XIII–XV. Avellino, 1906.

Wagner, W. 42165. Die Gallen der *Lipara lucens* Meig.

Wake, *Sir* H. 42169. New species of oak galls.

Zimmermann, C. 42548. Anatomie de la cécidie produite par *Trigenaspis Mendesi* Tav. sur *Quercus lusitanica* Lk. (Portugais.)

——— 42549. Cécidies du Kent (Angleterre).

Zopf, W. 42556. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina.*

4350 TREATMENT OF DISEASE.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8: Das Jahr 1905 Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

Massregeln gegen die Reblauskrankheit. Sammlung der im Königreich Württemberg geltenden Vorschriften . . . hrsg. von W. Ekert. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1907, (VIII + 104). 21 cm. 0,70 M.

Appel. 35645. Der Falsche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*).

——— 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 35647. Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues.

——— 35649. Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen.

——— und **Gassner,** G. 35654. Flugbrandarten des Getreides und ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heisswasserbehandlung des Saatgutes.

——— u. **Kreitz.** 35655. Kartoffelkrankheiten.

Baer. 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

Balles, L. Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe, 1907.

Bannasch, A. *jr.* 35769. Witterungs einflüsse und die Bekämpfung parasitärer Pflanzenkrankheiten.

Barthen. 35796. Methode zur Abwehr der Frühjahrsfröste im Weinberge.

[**Behrens,** J.] 35879. [Pflanzenkrankheiten.]

——— 35884. Einfluss von Kochsalzlösung auf die Reben.

——— 35887. Einfluss von Kresolseifenbrühe auf das Wachstum von Blindreben.

——— 35890. Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern.

——— 35984. Rebschädlinge.

Berg, Fr. 35925. Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

Berger. 35931. Die Nonne.

——— 35932. Kiefernschütte.

Berlese, A. 35952. Esperimenti attuali per combattere la mosca delle olive.

——— 35954 Probabile metodo di lotta efficace contro la *Ceratitis capitata* Wied e la *Rhagoletis Cerasi* L.

——— 35955. Esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la mosca delle olive (*Dacus Oleae* Rossi) col metodo dachicida De Cillis Berlese.

Bernátsky. 35962. Chlorose der Pflanzen. (Ungarisch.)

Bieran. 36020. Wildverbiss in der Oberförsterei Witzenhausen.

Börner, C. 36096. Der Obstwickler *Carpocapsa pomonella* L.

Bolle, C. 36118. Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika.

Bondarcev, A. S. Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld- Gemüsegarten - Garten). (Russ.) Kursk, 1906.

Boutan, L. 36194. Action du froid dans le traitement des caféiers contre le borer indien (*Xylotrechus quadrupes*).

[**Braden,** H.]. 36208. Pilzkrankheiten und tierische Feinde der Rebe.

Braun, K. 36233. Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung.

Brefeld, [O.]. 36243. Brandkrankheiten des Getreides.

Breitwieser, W. 36246. Karbolineum und die Bekämpfung der Pflaumenmaden.

Brick, C. 36272. Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1907.

——— 36276. Station für Pflanzenschutz [in Hamburg].

Briem, H. 36280. Nematodenschäden.

Carruthers W. 36510. Calcareous sand of North Cornwall [as a prevention of *Plasmodiophora Brassicae*].

Cholodkovskij, N. A. Die den Nadelhölzern schädlichen *Chermes*-Arten. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

Cloer. 36641. *Monilia*- (*Sclerotinia*-) Krankheit auf Sauerkirschen und Kräuselkrankheit auf Pfirsichen.

Coleman. 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

Cordel, O. 36743. Obstmade.

——— 36744. Spinne und Obstmade.

Cordes, P. 36745. Huflattich.

Danger, L. 36852. Die gelbe Saat-Wucherblume.

Degen, A. von. 36898. Kleeseide.

Denck. 36912. Karbolineum-Versuche.

Dern. 36920. 1-, 2- oder 3prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben ?

——— 36921. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

Dewitz. 36930. Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver.

——— 36932. Einbindiger und bekreuzter Traubenwickler.

——— 36933. Heuwurm.

Dewitz, J. 36934. Springwurm.

Dittmar. 36967. Schütte.

Eckstein. 37131. Heu- und Sauerwurm.

Eckstein, K. 37133. Forstlich schädliche Tiere in den preussischen Staatsforsten 1902 bis 1905.

——— 37135. Maikäferverwertung.

Elenkin, A. A. 37161. Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-Uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 37163. Eine neue Milben-Art aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elser, K. 37199. Hederich- und Dillbekämpfung.

Emeljanov, I. V. 37207. Das Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekämpfung. (Russ.)

Engel, H. 37211. Karbolineum in seiner Anwendung beim Obstbau.

Eriksson. 37238. 37239. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

Ewert. 37259. 37260. Fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen.

——— 37261. Entwicklungsgeschichte und Ermittelung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn).

Faber, [F. C.] v. 37267. Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun.

Falch. 37269. *Siamethis pariana.*

Falck. 37271. Hausschwammforschung.

Farneti. Peronospora della vite. Pavia, 1906.

Fedčenko, B. A. 37294. Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Ferle, Fr. R. 37322. 37323. Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

——— 37324. Den Obstgartenbesitzern—zur Beachtung.

——— 37325. Systematische Brandbekämpfung.

——— 37326. Die Vernichtung unserer Beerengärten.

Fischer, J. 37389. Blattfallkrankheit.

——— 37390. Eine Rebenspritzenprobe.

Francke, A. 37454. Spritzen mit Bordelaiser Brühe.

Fuhr. 37516. *Peronospora*bekämpfung.

Geipel, E. 37603. Blutlaus.

Gertafer, S. 37629. Von der Spritzung mit 1% Karbolineum.

Gescher, C. 37630. Grund des Misserfolges der bisherigen Schädlingsbekämpfung.

——— 37631. Blattwickler.

——— 37632. Vorbekämpfung der Schädlinge.

——— 37633. Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll.

Gierster, F. 37642. Pflanzenschutzstation Landshut [1904–1906].

Goethe, R. 37684. Die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer.

——— 37685. Anpflanzung amerikanischer Reben.

Gordan, P. 37710. Mittel, um Ameisen zu vernichten.

Gortynskij, V. K. 37719. Bekämpfung der schädlichen Insekten in den Obstgärten vermittels der Elekrizität. (Russ.)

Graf, K. 37747. Karbolineum-Versuche 1906.

Grekov, 37773. Die Blutlaus und Geheimmittel gegen dieselbe. (Russ.)

——— 37774. Umkommen der Obstbäume infolge bacteriellen Brandes der Rinde. (Russ.)

Grigorjev. 37785. Bestreichen und Besprizten der Obstbäume mit Kalklösung. (Russ.)

——— 37796. Der Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Toumey). (Russ.)

Grimm. 37788. Falscher Mehltau des Weinstocks.

——— 37789. Ackermohn. Erdflöhe.

Guercio (Del), G. 37826. Insetti dell'olivo.

Happich. 37946. Gefährliche Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches. (Russ.)

Hauter u. **Dettweiler.** 38019. *Peronospora.*

Hayunga. 38035. Kohlhernie.

Heikel, B. W. 38062. Rosenmeltau.

Heinrich, [R.]. 38070. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock für 1906.

Hensler. 38120. *Peronospora*bekämpfung 1906.

Herter. 38142. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-Uvae* (Schweinitz) Berkeley in Europa 1906.

Hiltner, [L.]. 38211. Mäuseplage.

——— 38212. Heu- und Sauerwurm.

——— 38214. Feldmäuse.

——— 38216. Ratten und Mollmäuse.

——— 38218. Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte.

——— 38219. Vogelschutzfrage.

——— 38220. Prüfung und Beurteilung neu auftauchender Pflanzenschutzmittel.

——— 38222. Unkraut, insbesondere Hederich und Ackersenf.

Hoffmann, J. F. 38246. Getreideschädlinge: schwarzer Kornkäfer.

Hofschneider. 38258. Engerlinge. (Russ.).

Holten, P. 38292. Les résidus de pétrole comme moyen de détruire les fourmis blanches. (Hollandais.)

Hotop. 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.

Houpert, J. 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.

Istvánffi, G. v. 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis-*, *Monilia-* und *Coniothyrium*sporen.

Jaczewski, A. A. 38465. Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Russ.).

——— 38466. Steinbrand. (Russ.)

——— 38468. Pilzkrankheiten der Weinberge. (Russ.)

Jockwer. 38508. Hederich.

Junge. 38560. a) Blutlaus. b) Die rote austernförmige Schildlaus an den Birnbäumen.

Karcev. 38581. Blutlaus. (Russ.)

Kaul, H. 38593. Abtöten der Brandsporen auf der Getreidedarre.

Kelhofer, W. 38606. Ausführung und Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora.*

Kempe, 38616. Sturmgefahr.

Kindshoven, J. 38646. Die Pflanzenschutzmittel „Probat“, „All Liquid Insecticide“, „Richards Nikotinverdampfer“ etc. im Frühgemüsebau, Treibkästen etc.

Kirchner, O. 38656. Feldmäuse.

Kleberger. 38675. Maikäferplage.

——— 38676. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Kleuker, F. 38686. Blattlaus.

Kluge. 38699. Birntrauermücken.

Koningsberger. 38773. Le sulfure de carbone comme insecticide. (Hollandais.)

Konovalov, Iv. 38778. *Cuscuta.* (Russ.)

——— 38779. Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*). (Russ.)

Korff, G. 38788. Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen.

——— 38789. Die „bakterielle“ Gummosis des Weinstockes.

——— 38790. Apfelblattmotte.

Krasiliščik, I. M. 38824. Flachsschädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Krause. 38833. Krautfäule der Kartoffeln.

Krüger und **Rörig.** Krankheiten und Beschädigungen der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart, 1908.

Kulisch, [P.]. 38890. Warnung vor Anwendung des „Nonnits“ als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora.*

——— 38891. Darstellung von Kupfersodabrühen.

——— Pflanzenschutzmittel „Reflorit“.

——— 38893. Verwendung der „Azurine“ zur Bekämpfung der *Peronospora.*

——— 38894. Herstellung der Kupfersodabrühe.

Lang, H. und W. 38961. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern.

Lang, W. 38962. Der Flugbrand.

Laschke. 38974. Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen.

Laubert. 38987. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.

——— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

Lec-Zapartovič. 39017. Steinbrand. (Russ.)

Ledien. 39021. Kupferkalkbrühe (Bordeauxbrühe).

Lindinger. 39170. Schildläuse aus Amani.

Lindner, P. 39183. Parasitische *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen.

[**Lipp.**] 39216. Das Pflanzenschutzmittel „Reflorit“.

Lotter. 39328. Rosenblattlaus.

Lüstner, G. 39357. *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

——— 39358. Einfluss des Carbolineums auf die Bäume.

——— 39361. Die rote austernförmige Schildlaus.

——— 39362. Apfelbaumgespinstmotte.

——— 39364. Heuwurm.

——— 39365. Studienreise nach Frankreich.

——— 39366. Krankheiten und Feinde der Rebe.

——— 39370. Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*).

——— und **Fischer.** 39373. Herstellung der Kupfersodabrühe.

MacDougall, R. S. 39429. Injurious insects [and suggestions for prevention].

——— 39430. Some injurious insects in 1906.

Mai. 39490. Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis.*

Malenković, B. 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.

Marquardt, O. 39570. Bekämpfung der Schädlinge tierischer und pflanzlicher Natur an unseren Obstbäumen mit Karbolineum.

Martin, J. 39588. Hederich.

——— 59589. Rebkrankheiten.

[**Meissner,** R.]. 39678. Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk.

——— 39681. Geheimmittel.

Mensio, C. 39689. Il tetranico.

Meuschel. 39711. Reblausbekämpfung in Franken.

Meyer. 39712. Hederich.

Mokrževkij, S. A. 39782. Schutz der Gärten und Weinberge gegen Schädlinge und Krankheiten. (Russ.)

——— 39783. Karbolineum und seine Anwendung im Gartenbau. (Russ.)

——— 39784. Der unpaare Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten. (Russ.)

——— 39785. Die Birnenblattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug). (Russ.)

——— Die Apfelbaum-Gespinnstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.). (Russ.) Rostov am Don, 1907.

Molz. 39801. Chlorose der Reben.

——— 39806. Fehler bei der *Peronospora*bekämpfung.

——— 39808. Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

——— 39809. *Peronospora* und *Oidium.*

Moritz und **Scherpe.** 39831. Haltbarkeit von Schwefelkohlenstoff im Boden.

Müller. 39863. *Peronospora viticola.*

Müller-Kögler, E. 39876. Hederich.

Muth. 39909. Krankheitserscheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen 1906.

——— 39911. Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel.

Nagel. 39918. Hasenfrass.

Naumann, A. Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

Neuhaus, F. 39972. Spargelkäfer.

Novikov, M. A. 40050. Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

Nowotny. 40054. Holzkonservierung.

Oertel. 40067. Maulwurf und Wühlratte.

Ohler, [K.]. 40070. Ist das mit Bordelaiserbrühe bespritzte oder das durch den *Peronospora*pilz erkrankte Weinlaub als Viehfutter schädlich ?

Omeis. 40090. 1906 in Franken.

——— 40091. Ist es möglich, mit Hilfe der Kupferbrühe die Reben in hinreichender Weise gegen die *Peronospora* zu schützen, auch wenn diese Krankheit stark auftritt ?

——— 40092. Essigsaures Kupfer als *Peronospora*-Bekämpfungsmittel.

——— 40093. Bekämpfung der *Peronospora viticola* (Blattfallkrankheit und Lederbeerenkrankheit der Rebe) mittelst Kupferbrühe.

Orsi, A. Unkrautbekämpfung. Leipzig, 1908, (43).

Pacottet, P. 40146. Die *Peronospora* im Seinebassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken.

Passerini. 40205. Peronospora della vite.

Peglion. 40243. Medicatura dell'avena.

Pekrun. 40253. 40254. Karbolineum.

Pfeiffer. 40323. *Peronospora.*

Pfeiffer, F. 40325. Anwendung von Spritzflüssigkeiten im Kampfe gegen Obstbauschädlinge.

——— 40326. Traubenwickler und Schlupfwespe.

Pfreimbtner, J. 40330. Loefflersches Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage.

Poenicke, E. 40374. Der Entwurf eines neuen Reblausgesetzes.

Polovnikov, P. 40407. Der Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov. (Russ.)

Pospělov, V. P. 40416. Die Hessenfliege (*Cecidomyia destructor* Say.), ihre Feinde und ihre Bekämpfung. (Russ.)

——— 40417. Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für 1906. (Russ.)

Pospělov, V. P. 40419. Hessenfliege. (Russ.)

——— Der Rüben - Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Purpus, A. 40501. Vertilgung der Algen auf Samenschalen oder Sämlingstöpfen.

Puščin, M. 40513. Pilzkrankheiten der Weinrebe. (Russ.)

Quanjer, H. M. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland(Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

Raebiger. 40537. Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage.

——— 40538. 40540. Wühlmäuse.

——— 40539. Die Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten.

——— und **Loeffler.** 40541. Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen].

Raum. 40562. Haferbeize mit Formalin.

Ravn, F. K. 40567. Account of the diseases of agricultural plants in 1906. (Danish.)

——— Importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.) Aarhus, 1907.

——— and **Madsen-Mygdal,** A. Experiments on an effective treatment of diseases of plants. (Danish) Odense, 1906.

Rebholz. 40585. Schorfkrankheit unserer Obstbäume.

——— 40586. *Siamethis pariana.*

——— 40587. Tätigkeit des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartenbau 1906.

Reh. 40597. Anwendung von Schwefelkohlenstoff.

——— 40599. Insektenfanggürtel „Einfach“.

Reichhardt, R. 40167. Kainit und Kohlwurzeln.

Rěšetilovič, R. 40650. Die Heilung der Gummosis. (Russ.)

Ritter, A. 40729. Bekämpfung des Hederichs mit Stickstoffkalk.

Ritter. 40730. Reblausbekämpfung in Deutschland.

Ritzema Bos, J. Manière de combattre le mildiou américain du groseiller. (Hollandais). 's Gravenhage, 1908.

Rörig, G. 40773. Feldmäuse.

——— 40774. Mäuse und Ratten.

Rottenstein, 40849. Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel“.

Ruchte, W. 40859. Bekämpfung des *Fusikladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter) 1906.

Rümker, [K.] v. Samen und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung. Leipzig, 1907.

Ruge, 40868. Hederich.

Ruhland, W. 40869. Wirkung des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen : Bordeauxbrühe.

——— 40873. Die Kleeseide.

Salmon, 40951. Amerikanischer Stachelbeer-Mehltau in England.

Schamari. 41029. Blattfallkrankheit.

Schander. 41031. Krankheiten des Beerenobstes.

——— 41035. Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in Westpreussen und Posen.

——— Physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 1904.

Scherpe, R. 41055. Vertilgung tierischer Schädlinge an Feld- und Gartengewächsen mittelst gasförmiger Stoffe (insbesondere Blausäure).

Scherrer, A. 41056. Linden-Blattwespe (*Selandria annulipes* Kl.)

Schiller Tietz. 41069. Wespen und Hornisse.

Schlegel, H. 41084. Vom Schwefeln in den Weinbergen.

——— 41085. Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinberge zu kräftigen ?

——— 41086. Die Bordelaiser Brühe (Kupferkalkbrühe).

Schlösser, P. J. 41092. Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen.

Schmidt. 41097. Auftreten schädlicher Forstinsekten.

——— 41098. Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner.

Schmidt, M. 41106. Vertilgung des Drahtwurms und anderer Schädlinge durch Hühner.

Schmidt, W. 41109. Gegen Blattläuse.

Schmitz-Hübsch. 41113. Obstschädlinge.

Schönhaber. 41142. Feldmäuse.

Schöpffer. 41148. Letzlinger Heide.

Schorstein. 41157. Holzkonservierung.

Schreieck, G. J. Heu- und Sauerwurm-Schaden. Neustadt, 1907.

Schreiner. 41166. Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*). (Russ.)

——— 41167. Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler. (Russ.)

——— 41169. Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schädlichen Insekten und die Mittel zu deren Vernichtung. (Russ.)

Schröter, E. 41179. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft.

Schüler. 41189. Die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzung mit Eisenvitriollösung.

——— 41190. Hederich und Dill.

Schulte, A. Die Blattfallkrankheit oder der falsche Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin, 1907.

Schultz, [G.]. 41198. 41199. 41201. Verwendung der Eisenvitriollösung zur Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs.

——— 41202. Bekämpfung des Unkrauts.

Schulz, A. Wirkung von Eisenvitriol und schwefelsaurem Ammoniak sowie von Mischungen beider Salze als Unkrautvertilgungsmittel. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Sehringer. 41286. Frostspanner und Obstmad.

Seidel, R. 41287. Kakteenläuse.

Seufferheld. 41320. [Rebenkrankheiten.]

[**Silantjev, A. A.**]. 41363. Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*). (Russ.)

Sobotta. 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden?

Sofronov, M. 41449. Carbolineum in der Gartenpraxis. (Russ.)

——— 41450. Chlorose oder Bleichsucht. (Russ.)

Somerville, [W.]. 41460. Eradication of charlock [*Brassica Sinapistrum*] in corn crops by spraying.

Sorauer, P. 41466. Vorbeugung gegen Infektions- und Ernährungs-Krankheiten der Kulturpflanzen durch biologische Massregeln und durch Berücksichtigung ihrere Widerstandsfähigkeit.

——— 41468. Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien Mai 1907.

Speschnew, N. N. v. Die Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

Spieckermann, [A.]. 41487. Pflanzenschutz.

Staubesand. 41540. Der Flamminger's'che Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschälens in Fichtenstangenorten.

Steglich. 41556. Mäuseplage.

Steinecke, C. 41558. Vermehrungspilz.

Stift, A. 41576. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Strělicov. 41626. Rüsselkäfer *Otiorrhynchus ligustici* L. (Russ.)

Stubenrauch. 41635. Kiefernbaumschwamm.

Tacke. 41689. *Tipula*-Larven.

Tepper. 41743. Ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur.

Tobler e **Rossi-Ferrini.** 41807. Uso del solfato di rame contro il *Cycloconium* degli olivi.

Trotter. 41895. La cura radica e della ruggine del pero.

Trzebinski, I. 41906. Bedeutung der Desinfektion der Rübenknäuel im Kampf mit dem Wurzelbrand. Feldversuche. (Russ.)

T[ubeuf]. 41922. Mäusebekämpfung.

Vasiljev. 42014. Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten. (Russ.)

Vill. 42044. Kaninchen am Rheine in der Pfalz.

Vogl. 42062. Heu- und Sauerwurm.

Vosseler. 42095. Die bunte Stinkschrecke.

——— 42097. Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädiche Nager.

——— 42098. Ratten.

Wadsack. 42130. Hederichbekämpfung.

Wagner. 42137. Kupferbrand bei Hopfen.

Weiss, F. E. 42248. Immunity to disease among plants.

Windisch, K. 42386. Untersuchungen und Beschaffenheit des Weinbergsschwefels.

——— und **Schmidt, P.** 42390. Die chemische Zusammensetzung des Bergerschen und Holzschen Weinbergsschutzmittels.

Wislicenus, [H.]. 42409. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden.

Wolf, J. 42429. Die Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim.

Wortmann. 42452. Studienreise nach Ungarn.

Zatzmann. 42523. Rebschnitt: *Peronospora*schaden.

——— 42525. Stand der *Peronospora*bekämpfung 1907.

Zimmermann, A. 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).

Zschokke. A. 42559. *Peronospora.*

——— 42560. Versuchsstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz.

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

Lamarck and Darwin. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (283–284).

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1–486, pl. and 129 figs.).

The new Evolution. [A review of "Recent progress in the study of variation, heredity and evolution," by R. H. Lock]. Nature, London, **75**, 1907, (578–579).

Aster, E. von. 35707. Die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften.

Bastin, S. L. 35803. The evolution of the flower.

Bateson, W. 35806. The progress of genetic research.

Conn, H. W. 36703. Il metodo dell'evoluzione.

Cook, O. F. 36716. Evolution theories: static, determinant, kinetic.

——— 36717. Aspects of kinetic evolution.

——— 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.

——— and **Swingle,** W. T. 36720. Evolution of cellular structures.

Dufour, L. 37089. Les affinités et l'évolution des Chicoracées.

Elenkin, A. A. 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ. av. rés. fr.).

Famincyn, A. S. 37276. Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Russ.)

——— 37277. Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Übers.)

Farges, A. La vita e l'evoluzione della specie. Siena, 1906.

Fink, B. 37369. Lichens and recent conceptions of species.

Francé, R. H. Stand der Darwinschen Frage. Leipzig, 1907.

Fruwirth, C. 37504. Pflanzenzüchtung.

Gilg, E. 37654. Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen.

Hedlund, T. 38050. Formation of species from bastards. (Swedish.)

Henslow, G. 38125. Origin and peculiarities of climbing plants.

Kofoid. 38755. Limitations of isolation in the origin of species.

Kolkunov, V. 38766. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ.)

Laurent J. 38988. Nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe.

Leclerc du Sablon. 39011. Forme primitive de la figue mâle.

Lidforss, B. 39129. Polymorphe Gattungen.

Lock, R. H. 39269. Variation, heredity and evolution. [Review.]

Lott. 39327. [Effect of evolution in linking together biologic sciences.]

Magnus und **Friedenthal.** 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

——— ——— 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

Milligan. 39745. Evolution of plant as compared with animal life.

Newsholme, A. 39986. [Social evolution and public health; its effects on plant-life.]

Oliver, F. W. 40082. The seed, a chapter in evolution.

Ortlepp. 40110. Entstehung der Arten.

Pinski, F. 40357. Die Descendenztheorie in der Gegenwart und ihre Begründung durch Kant.

Prochnow, O. 40477. Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung.

Rabl, C. Die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Leipzig, 1904.

Rajat et **Péju.** 40545. Polymorphisme des Bactéries.

Regel, R. E. 40596. „Arten", „Varietäten", „Rassen", „landwirtschaftliche" und „Garten-Sorten". (Russ.)

Reinhardt, L. Das Leben der Erde. München, 1908.

R[ichards], H. M. 40682. De Vries' Species and varieties.

Robertson. 40742. Theories of evolution.

Sernander. R. 41310. Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Solms-Laubach. 41456. Bedeutung der Palaeophytologie für systematische Botanik.

Svedelius, N. 41666. Der Endemismus und die neueren Artbildungstheorien. (Schwedisch.)

Tansley, A. G. 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

Timpe, H. 41800. Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika.

Tschermak. 41910. Importance of hybridisation in the study of descent.

Vilmorin, P. de. 42049. *Reana luxurians* × *Zea Mays.*

Vries, H. de. 42108. Evolution and mutation.

——— Species and varieties: Their origin by mutation. Chicago and London, 1905.

Wagner, A. Der neue Kurs in der Biologie. Rechtfertigung der Lamarckschen Entwicklungslehre. Stuttgart, 1907.

Wasmann, 42197. Das Entwicklungsproblem.

Wille, N. 42352. The interpretation of botanists of the present point of view of the theory of evolution. (Norwegian.)

Willis, J. C. 42355. 42356. Evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variations, and in favour of origin of mutation.

——— 42357. Geographical distribution of the Dilleniaceae, as illustrating the treatment of this subject on the theory of mutation.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Mendelism. [Review of R. C. Punnett's work, ed. 2.] Nature, London, **76,** 1907, (73–74, 152, 493).

Angeloni, L. 35639. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. [Introduzione.]

Appel. 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

Arnim-Schlagenthin. 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

Balls, W. L. 35764. Mendelian heredity in cotton.

Bateson. 35806. Progress of genetics since rediscovery of Mendel's papers.

Baur, E. 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus.*

——— 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen.

Bennett, R. R. 35923. Mendelism.

Biffen, R H. 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.

——— 36023. Inheritance of sterility in the barleys.

——— 36024. Inheritance of disease-resistance in wheats and barleys.

——— 36025. Hybridisation of barleys.

Black, J. M. 36043. *Dendrobium* seedlings and Mendel's "law."

Blaringhem, L. 36060. Espèce et variété nouvelles de maïs obtenues après mutilation et distribuées par le Muséum. (*Zea Mays*).

——— 36062. Variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

. ——— Mutation et traumatisme. L'évolution des formes végétales. Paris, 1907.

Brainerd. 36215. Behaviour of the seedlings of certain violet hybrids.

Butcher, W. D. 36457. Heredity.

Butler, E. J. 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

Chittenden, F. J. 36591. Influence of the parents on the colour of the hybrid.

Cockayne. 36666. Behaviour in cultivation of a Chatham Island form of *Coprosma propinqua*, A. Cunn.

Cook, O. F. 36715. Transmission inheritance distinct from expression inheritance.

——— 36719. Mendelism and other methods of descent.

Correns, C. 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

——— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Correns, C. E. Leggi della eredità. [Trad.] Torino, 1906.

Davenport, C. B. 36869. Heredity and Mendel's law.

Doncaster, L. 36993. Recent discoveries in heredity.

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** 37116. Specific stability and mutation.

Fick. 37351. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln.

Fletcher, F. 37416. Mendelian heredity in cotton.

Fruwirth, C. 37504. Pflanzenzüchtung.

——— **Proskowetz, Tschermak** u. **Briem.** Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin, 1907.

Giesenhagen, [K.]. Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. Leipzig, 1907.

G[regory], R. P. 37770. The study of heredity.

——— 37771. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis.*

Häcker, V. 37891. Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger.

Hansen, 37941. Oberhefe und Unterhefe.

Hardy. 37949. Physical basis of life.

Hatschek. 38013. Die Generatültheorie.

Humphries and **Biffen.** 38372. Improvement of English wheat.

Hurst, C. C. 38376. Mendel's law of heredity.

——— 38337. Mendelian characters in plants and animals.

——— 38378. *Epidendrum kewense* : a Mendelian experiment.

Klebs, G. 38678. Künstliche Metamorphosen.

Kohnstamm. O. 38764. Warum werden Verstümmelungen nicht vererbt ?

Kranichfeld, H. 38821. Das „Gedächtnis" der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften.

Lidforss, B. 39128. Species formation of the genus *Rubus.* (Swedish.)

Lindemuth, H. 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Lock, R. H. 39270. Inheritance of certain invisible characters in peas.

——— 39271. Specific stability and mutation.

Lutz, A. M. 39386. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas.*

MacDougal, Vail and **Shull.** 39425. Mutations, variations, and relationships of the Oenotheras.

Molz. 39801. 39802. Chlorose der Reben.

Nilsson-Ehle, H. 40022. Biological types and individual variation. (Swedish.)

——— 40026. Die Konstanz der Hafersorten. (Schwedisch.)

Osborn. 40115. Evolution as it appears to the paleontologist.

[Pearson, K.]. 40231. Cooperative investigations on plants. III. Inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas*, var.]

Punnett, R. C. 40500. Mendelism. [Review.]

Reid, G. A. 40621. The interpretation of Mendelian phenomena.

Remy, T. 40636, Sind die innerhalb der Sorten auftretenden Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffelknollen erblich?

Rolfe, R. A. 40789. *Epidendrum × kewense*: a Mendelian experiment.

Saunders, C. E. 40977. Inheritance of awns in wheat.

Saunders, E. R. 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

Schott, P. K. 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.)

Scourfield. 41267. Mendelism and microscopy.-

——— 41268. Mendel's law of heredity.

Semon, R. 41304. Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften.

Shenstone, J. C. 41343. Heredity.

Sterneck, J. von. 41565. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

Tóth, Z. 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

Wettstein, R. *Ritter* von Westersheim. 42292. [Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus*].

Wheldale, M. 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus.*

Yule. 42487. Mendelism and biometry.

4500 VARIATION.

Kiefernschütte. Par R. S. —k. Balt. Wochenschr., **45**, 1907, (163).

The theory of plant breeding. [A review of "Le Transformisme appliqué à l'Agriculture" by J. Constantin]. Nature, London, **76**, 1907, (266–267).

Allen. 35610. Mutations and geographic distribution of nearly related species in plants and animals.

Appel, O. 35648. Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

Arnim-Schlagenthin. 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

Bail und **Rubritius.** 35741. Typhusbacillen.

Bartlett, H. H. 35797A. Retrograde color varieties of *Gratiola aurea.*

Bateson. 35807. Progress of genetics since rediscovery of Mendel's papers.

Baur, E. 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus.*

Benner, E. 35913. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bennett, R. R. 35923. Mendelism.

Blakeslee, A. F. 36051. Biological significance and control of sex.

Blaringhem. 36061 Variations dans le coquelicot (*Papaver Rhoeas*).

——— 36062. Variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

——— Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907.

Bonaparte, *Prince* R. 36124. Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne.

Boulenger. 36183. Variations of the evening primrose (*Oenothera biennis* L.)

Chitrovo. 36590. Einige in Russland vorkommende Arten der Gattung *Euphrasia.* (Russ.)

Cockayne. 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium*] in New Zealand].

Cockerell. 36667. An instance of mutation.

Comère, J. 36697. Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum.*

Cramer. 36786. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation.

——— 36788. [Comparaison des individus issus de semences récoltées sur place et de semences étrangères. (Hollandais.)

Crevecoeur. 36795. Variations among some Kansas wild flowers.

Daniel, L. 36854. Variations observées dans le genre Rosier.

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** 37116. Specific stability and mutation.

Fawcett, H. S. 37293. Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites.

Focke. 37427. Variation und Artenbildung.

Francé, R. H. 37447. Mutationslehre.

French. 37471. Chickweed (*Stellaria media*).

Fruwirth, C. 37504. Pflanzenzüchtung.

Gain, E. 37548. Dimorphisme des fleurs de la première et la deuxième floraison chez *Primula officinalis.*

Garbowski, L. 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *Bacillus tumescens.*

Gates. 37582. Pollen development in hybrids of *Oenothera lata* × *O. Lamarckiana,* and its relation to mutation.

Geerts. 37592. Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana.*

Goebel. 37677. *Nephrolepis Duffii.*

Griffon. 37782. Greffage des Solanées.

Haecker, V. Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera.* Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig [1906].

Hall, C. J. J. van. 37907. Deux variations. [Chez *Carica Papaya* et chez le bananier.] (Hollandais.)

Hansen. 37941. Oberhefe und Unterhefe.

Harris, J. A. 37976. The search for mutations.

Hildebrand. 38190. Biologische Beobachtungen.

——— 38191. Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich.

Hillig, F. J. 38208. A new case of mutation.

Johannsen, W. 38512. Does hybridisation increase fluctuating variability ?

Károly, R. 38582. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

Klebs, G. 38677. Variation.

——— 38678. Künstliche Metamorphosen.

Labergerie. 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères, et notamment sur la géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet.

Lachmann, P. et **Vidal,** L. 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum.*

Leavitt. 39000. Geographic distribution of closely related species.

Lehmann, E. 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis.*

Léveillé, H. 39077. Parasitisme bizarre.

Lindemuth, H. 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Lock, R. H. 39271. Specific stability and mutation.

Lucas. 39346. Momentum in variation.

MacDougal *et alii.* 39425. 39426. Mutations and variations of the Oenotheras.

Massini. 39611. *Bacterium Coli mutabile.*

Mattei, G. E. 39621. Trasformazione dell'orzo e pretesa creazione di specie nuove.

Méhely. 39669. Natürliche Auslese. (Ungarisch.)

——— 39670. Kritik der Mutationstheorie von De Vries. (Ungarisch.)

Meylan. 39721A. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

Nilsson. 40021. Die Bedeutung der elementaren Arten für die Pflanzenveredlung. (Schwedisch.)

Nilsson-Ehle, H. 40022. Biological types and individual variation. (Swedish.)

Orphal. 40104. Methode der Variationsstatistik.

——— 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

Ortmann. 40112. Mutation theory.

Paczoski, J. 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

Petitmengin, M. 40297. *Gentiana* nouveau de la flore française.

——— 40298. Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné.

Pollock, J. B. 40403. Some physiological variations of plants and their general significance.

Rapaics. 40557. Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft. (Ungarisch.)

Reitsma, J. F. [Cas de] variabilité corrélative chez les plantes. (Hollandais.) Rotterdam, 1907.

Renauld, F. 40640. *Harpidia.*

Reynier, A. 40665. Liste d'espèces et observations (*Helianthemum stachidifolium, Sedum littoreum, Achillea compacta*).

Schott, P. K. 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.)

Shull, G. H. 41356. Stages in development of *Sium cicutaefolium.*

Sorgo und **Suess.** 41471. Mutationen menschlicher Tuberkelbacillen.

Spalding, V. M. 41474. Artificial production of mutants.

Spillman, W. J. 41490. Artificial production of mutants—a suggestion.

Stok, J. E. van der. 41589. [Production de] races moyennes chez la canne à sucre. (Hollandais.)

Stone, W. 41602. Certain plant 'species' in their relation to the mutation theory.

Tammes, T. 41703. Der Flachsstengel. [Die Variation und Korrelation einiger Merkmale und der Einfluss des Bodens und des Standraumes auf dieselben.]

Tillmann. 41796. Naturspiele (spontane Variation).

Vilmorin, P. L. de. 42048. Hybrids and variations in wheat.

Vries, Hugo de. 42106. Die Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*].

——— 42107. Die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich.

Vuillemin, P. 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

——— 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum.*

Ward, G. R. 42182. Variations in Lemnaceae (duckweed).

Wengenmayr, X. 42265. I. Die Farbenvarietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern.

Worsley, A. 42450. Hybrids among Amaryllidae and Cactaceae; variation in Gesneraceae and the genus *Senecio.*

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Andersson. 35624. Races of pine-trees and their cultivation. (Swedish.)

Arnim-Schlagenthin. 35679. Selektionsmethoden.

——— 35680. Feldmässige Anbauversuche, insbesondere bei Kartoffeln und Getreide.

Bertenson. 35963. Samen-Selektionwirtschaft im Gouvernement Podolien. (Russ.)

Biffen, R. H. 36026. Breeding of wheats for English conditions.

——— 36027. Modern plant-breeding methods: improvement of wheat and barey.

Briem, H. 36284. Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung.

——— 36285. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

Broili, J. 36330. Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes.

Carruthers, W. 36514. Improving cultivated plants by selection and crossing.

Cook. 36722. Weevil-resisting adaptations of the cotton plant.

East. 37120. Relation of certain biological principles to plant breeding.

Eulefeld. 37246. Die Zuchtwahl im Forstbetriebe und die Bestandespflege.

Fröhlich, G. 37497. Individualauslese in der Getreidezüchtung.

Fruwirth, C. 37500. Erfolg und zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungs-Auslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung.

——— 37502. Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

——— 37503. Eine Lupinenzüchtung.

——— 37504. Pflanzenzüchtung.

——— 37505. Stand der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung.

——— Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. Berlin, 1904.

——— *et alii.* Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zukkerrübe. Berlin, 1907.

Groff, H. H. 37796. Practical plant-breeding, more especially in relation to the *Gladiolus.*

Hansen, N. E. 37942. Breeding of cold-resistant fruits.

Heckel 38044. *Solanum Commersoni.*

Hesselnan, H. 38160. Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Hillmann. 38209. Wie sollen wir Sorten unserer Kulturpflanzen zum Anbau auswählen ?

Hoare. 38234. Struggle for life in the plant world.

Humphries and **Biffen.** 38372. Improvement of English wheat.

Immendorff, 38410. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

Jones, L. R. 38532. Disease resistance of potatoes.

Károly. 38582. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

Kobus, J. D. 38729. Sélection [de la canne à sucre] d'après le poids spécifique des boutures. (Hollandais.)

Kolkunov, V. 38765. Grösse der Zellen als Prinzip der Auslese unserer Klima besser angepasster Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

——— 38766. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ.)

Kraus, C. 38827. Inwieweit hat die Getreidezüchtung auf die Landrassen Rücksicht zu nehmen und welche Massnahmen sind geeignet, die Saatgutzüchtung in wirksamster Weise zu fördern ?

Lang. 38960. Hilfsmittel des Getreidezüchters.

Lauck. 38983. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre züchterische Verbesserung.

Ljung, E. W. 39235. Ährenbau und Kernqualität des Roggens. (Schwedisch.)

Lyon, T. L. 39398. Improving the quality of wheat.

Méhely, L. 39669. Natürliche Auslese. (Ungar.)

——— 39670. Kritik der Mutationstheorie von De Vries. (Ungar.)

Möller. 39774. Zuckerrübenzüchtung.

Morris, *Sir* D. and **Stockdale,** F. A. 39836. Improvement of the sugar-cane by selection and hybridisation.

Nilsson, N. H. 40021. Bedeutung der elementaren Arten für die Pflanzenveredlung. (Schwedisch.)

Nilsson-Ehle, H. 40023. Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten. (Schwedisch.)

——— 40024 Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

——— 40025. Nordskandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Schwedisch.)

Orphal. 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia-Faba* L.

Pammer, G. 40170. Gerstenzüchtung : Veredlung unserer Landsorten.

Peglion, V. 40249. Selezione fisiologica dei cereali.

Plahn. H. 40366. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe und ihre Bedeutung für züchterische Zwecke.

Rapaics. 40557. Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft. (Ungar.)

Remy. 40638. Züchtungsversuche mit Gerste.

Roth, G. 40836. Praktische Durchführung des Waldbetriebs. (Ungarisch.)

Rümker. 40864. Futterrübenanbauversuche.

——— 40865. Moderne Getreidezüchtung.

Sajó. 40928. Inzucht und Kreuzzucht.

Salmon, E. S. 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC.]

Schubart. 41183. Züchtung schossfreier Rüben.

Sperling. 41483. Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung.

Sterneck. 41565. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

Stuzer, I. 41647. Samenwirtschaft Kirsche-Pfiffelbach, als Beispiel der Anwendung von Familien und Massenauslese in der Praxis in der Kultur der Futterrübe. (Russ.)

——— 41648. Anwendung der Familien in der Praxis. I. Getreide (Russ.)

Tedin, H. 41731. Vergleichende Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894–1905. (Schwedisch.)

Townsend and **Rittue.** 41844. Development of single-germ beet seed.

Vries, H. de. L'amélioration des plantes cultivées. (Hollandais) Haarlem, 1908.

Ward, C. W. 42180. Carnation-breeding in America.

Webber and **Orton.** 42208. A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*).

Wettstein, R. 42292. Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus.*

Wilson. 42377. Hybridisation of cereals.

Wittmack, L. 42412. 42417. Hybridisation und Pflanzenzüchtung.

Wittmack, L. 42420. Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung.

Wohltmann, F. 42426. Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide.

Zavitz, C. A. 42526. The breeding of oats, barley, and wheat.

4650 DEGENERATION.

Arcichovskij, V. 35667. Philonecrose oder Anpassung ? (Russ.)

Cimbal. 36615. Abbau der Kartoffel und seine Ursachen.

Massee, 39602. Degeneration in potatoes.

Mattei, G. E. 39621. 39629. Se l'orzo si puo trasformare in avena ?

Rapaics, R. 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Ungar.)

Sim, T. R. 41371. Gradual reduction of forest areas in the past, and the retrogressive nature of the forests.

Zacharias. 42494. Degeneration bei Erdbeeren.

4700 PHYLOGENY

Problems of Ancestry. [A review of "Vorträge über botanische Stammesgeschichte" by J. P. Lotsy, vol. i.] Nature, London, **76.** 1907, (561-562).

Arber, E. A. and **Parkin,** J. 35665. Origin of the Angiosperms.

Becker, W. 35852. Systematische Bearbeitung der Violen-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschafskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bernátsky. 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungar.)

Bessey, C. E. 35996. Structure and classification of the Siphonales, with a rearrangement of the principal North American genera.

Brumhard. 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen : Phylogenie.

Comes, O. 36698. Razze dei tabacchi : filogenesi, qualità ed uso.

Domin, K. 36987. Monographie der Gattung *Koeleria.*

Ellis, D. 39193. Phylogenetic connections and recent addition to the Thread Bacteria *Spirophyllum ferrugineum,* D. Ellis.

Hallier. 37914. Ursprung der Angiospermen.

Harper. 37968. Statistical method for comparing the age of different floras.

Heald. 38036. Phylogeny of bacteria.

Heath. 38039. Evolution of the flower.

Herzog, T. 38153. Formenkreis des *Trichostomum mutabile* Br.

Ikeno, S. Phylogeny of plants. (Japanese). Tokyo, 1906.

Johnstone, M. A. 38528. The ancestors of the Angiosperms.

Karsten, G. 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Kendall, P. F. 38617. Origin of the British fauna and flora.

Kersten, H. 38626. Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandstchaft der Organismen.

Kimpflin. 38642. Affinités des Borraginées et des Lamiacées.

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus.*

Lotsy, J. P. Botanische Stammesgeschichte. Bd 1 : Algen und Pilze. Jena, 1907.

Möbius. 39771. Stammbaum des Pflanzenreichs.

Nitsche. *Daphne.* Diss. Breslau, 1907.

Oettingen, G. von. 40068. Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

Pfitzer, 40328. Phylogeny of orchids.

Porsch, O. Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

Potonié, H. 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

Reynier, A. 40671. Variations de morphologie externe chez deux *Thymelaea* de Provence.

Robertson, A. 40743. The Taxoideae : a phylogenetic study.

Sargant, *Miss* [E.]. 40966. The family tree of flowering plants.

Schuster. 41234. *Drosera Beleziana* Camus.

Shull, G. H. 41356. Stages in development of *Sium cicutaefoilum.*

Simon, E. 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis.*

Solms-Laubach. 41456. Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik.

Tansley and **Thomas.** 41707. Phylogenetic value of the vascular structure of spermophytic hypocotyls.

Tietze. Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

Usteri, A. 41931. *Carica Papaya* L.

Worsdell, W. C. 42449. Origin of the "flower."

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., **48,** (1906), 1907, (117–208, mit 2 Taf.).

Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. [Phanerogams and Vascular Cryptogams by R. Lloyd Praeger, (90–99, pl. 20–25) ; Mosses, Hepaticae, Fungi and Lichens by D. M'Ardle, (99–106, 110–111) Algae by E. A. L. Batters, 107–110) ; Origin of the Fauna and Flora by H. J. Seymour and R. Lloyd Praeger, (111–112).] Irish Nat., **16,** 1907, (90–112, pl. 20–25).

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl.

preuss. . Akademie der Wissenschaften hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 25 (IV. 36,) 26 (IV. 112.), 27 (IV. 250.) Leipzig (W. Engelmann), 1906–07, (284 ; 136, mit 1 Karte ; 203). 27 cm. 14,20 M. ; 6,80 M. ; 10,20 M ; H. 28 (IV. 257 C), 29 (IV. 134), 30 (IV. 241), 31 (IV. 11), 32 (IV. 50. II. B. 7). Leipzig (W. Engelmann, 1907, (128 ; 176 ; 111 ; 184 ; 169). 26 cm. 6,40 M ; 8, 80 M ; 5, 60 M ; 9,20 M ; 8,40 M.

Decades Kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades XLIII–XLIV, [Nos. 421–440]. Kew Bull., **1907,** (56–61, 316–323).

Diagnoses Africanae, XIX–XX, [Nos. 881–910]. Kew Bull, **1907,** (45–55, 360–365).

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 224–228. (Tl 1, Abt. 1, Bogen 10–12; Abt. 3, Bogen 49–60) (Bogen 1–18). Leipzig (W. Engelmann), 1906–07. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M ; Erg-Heft II enthaltend die Nachträge zu den Teilen II–IV für die Jahre 1899 bis 1904. Mit Unterstützung von A[dolf] Engler . . bearb. v. R[obert] Pilger. Lfg 1–3 (Bogen 1–18). Leipzig (W. Engelmann), 1906, (1–288). 26 cm. Die Lfg 3 M.

New hardy plants from China. Garden, 71, 1907, (237).

Plants from Labrador [sent to Kew by Sir William MacGregor]. Kew Bull., **1907,** (76–88).

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics ; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breedng of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks, London (Royal Horticultural Society), [1907], (1–486, pl. and 129 figs.).

The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull., Add. Ser. **5,** 1906, (VI + 223).

KEW, ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of trees and shrubs, excluding Coniferae, grown in Arboretum. Ed. 2. London, 1902, (vii + 804, recto only). 1s. 3d. Hand-list of herbaceous plants. Ed. 2. London, 1902, (ix × 1235, recto only). 1s. 9d. 18 cm.

Abromeit. 35577. Ursprung einiger Kulturpflanzen.

Alexander, J. A. 35607. Arboricultural notes from Portuguese East Africa.

Bean, W. J. 35836. Fastigiate trees.

Bedel, L. 35863. Plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados).

Beeby. 35864. Flora of Shetland.

Bennett, A. 35916. The plants of the Flannan Islands. [Additional species found in 1899.]

Bessey. 35998. Synopsis of plant phyla.

Bianchini, A. 36015. Appunti intorno alla flora reatina.

Bolzon, P. 36122. Aggiunte alla flora della provincia di Parma.

Britten, J. and **Rendle,** A. B. 36302. Notes on the "List of British Seed-Plants."

—— —— List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2). London, **1907.**

Bucknall, C. 36404. Some Spanish and Balearic plants.

Burkill, I. H. 36427. Alpine notes from Sikkim.

Calegari, M. 36471. Flora della Zeda (m. 2157) (Lago Maggiore).

Carruthers, Wm. 36513. Pasture weeds and their treatment.

Chapman, F. 36550. Concretionary nodules with plant-remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne ; and their resemblance to the calcareous nodules known as 'Coal-balls.'

Chiovenda, E. Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del lago Maggiore. Saggio di flora locale. Roma, 1906.

Chipp, T. F. 36584. *Iris verna,* Linn. *Arctotis decurrens,* Jacq.

Clarke, C. B. 36623. Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bignoniaceae ; Pedalineae. II. Gesneraceae. III. Cyperaceae.

Clos, D. 32646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

Cooke, T. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.

Cricchiutti, G. 36796. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; distribuzione delle piante arboree.

——— 36797. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin.

Crugnola, G. 36805. La vegetazione dell' Australia occidentale.

Dalla Torre, C. G. de et **Harms**, H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9–11. Lipsiae, 1907.

Dallman. 36838. Flora of Flintshire.

Danguy, P. 36853. Plantes récoltées par T. Obalski dans l'Amérique du Nord.

Déribéré-Desgardes. 36919. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre.

Druce, G. C. 37034. Flora of Berwickshire.

——— 37038. Botanical expedition to Ireland in September 1906.

——— 37049. Flora of the Channel Islands.

——— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

Elliot, G. F. S. The romance of plant life. London, 1907, [1906].

Elwes, H. J. 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.

Engler, A. Syllabus der Pflanzenfamilien. Berlin, 1907.

Fedde, F. 37302. Species novas in Gardeners Chronicle, 3. ser., XXXVII, XXXVIII (1905), descriptas.

Ferraris, T. 37343. Flora avellinese.

——— e **Ferro**, G. 37344. Flora del circondario di Alba.

Fiori, Béguinot e Pampanini. 37375. Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Centuriae III–V.

Freeman, W. G. and **Chandler**, S. E. The world's commercial products. London, 1907.

French, J. 37470. Some Essex woods. [Trees etc. growing in them.]

Fritel, P. H. 37489. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne.

Galli-Valerio, B. 37553. Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica.

Gandoger. 37558. Les plantes du Laos de M. Spire.

——— 37560. Florule de Ceuta (Maroc).

Gilg, E. 37654. Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen.

Gortani, L. C. M. Flora Friulana con speciale riguardo alla Carnia. Udine, 1906.

Greshoff. 37777. Distribution of prussic acid in the vegetable kingdom.

Güssow, H. T. 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

Harms, H. 37959. Bibliographische Notiz über Andrews' Repository.

Hegi, Gustav. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Lfg 3–9. München, [1907].

Hemsley, W. B. 38091. *Dysoxylum pachyphyllum*, Hemsl. *Pouteria suavis*, Hemsl. *Anemone Millefolium*, Hemsl. and E. W. Wils. *Sabia gracilis*, Hemsl. [n. sp.] *Meliosma Henryi*. Diels. *Sassafras Tzumu*, Hemsl. *Sycopsis Tutcheri*, Hemsl. [n. sp.] and *S. sinensis*, Oliver. *Distylium chinense*, Hemsl. [n. sp.] *D. myricoides*, Hemsl. [n. sp.] *D. strictum*, Hemsl. [n. sp.] *Sycopsis Dunnii*, Hemsl. [n. sp.] *S. laurifolia*, Hemsl. [n. sp.] *S. philippinensis*, Hemsl. [n. sp.] *Altingia gracilipes*, Hemsl. [n. sp.] *Cordeauxia edulis*, Hemsl. *Sinofranchetia chinensis*, Hemsl. [n. gen. and sp.] *Stauntonia Brunoniana*, Wall. *S. elliptica*, Hemsl. [n. sp.] *Stauntonia filamentosa*, Griff. *S. chinensis*, DC. *S. obovata*, Hemsl. [n. sp.] *S. longipes*, Hemsl. [n. sp.] *S. parviflora*, Hemsl. [n. sp.] *S. brevipes*, Hemsl. [n. sp.] *Sciaphila major*, Becc. and *S. Clemensae*, Hemsl. [n. sp.]

Hemsley, W. B. 38092. Notes from Cornwall.

Hewitt. 38178. Flora of St. Kilda.

Hofmann, K. 38257. Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung.

Johnstone, M. A. 38528. The ancestors of the Angiosperms.

[**Junk,** W.] Indices nominum trivialium ad: Linnaei species plantarum, ed. I. Berlin, 1907.

——— Linnés Species plantarum editio princeps und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. Berlin, 1907.

Kersten, H. 38626. Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen.

Knowles, *Miss* M. C. and **O'Brien,** C. G. 38714. Flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick].

Komarov, V. L. 38771. Flora Manshuriae. Vol. III, pars 2. (Russ.)

Krause. 38831. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Kupffer, K. R. 38905. Kleine Notizen. (Die ostbaltische Flora.)

Lackowitz, W. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Laurent, L. 38989. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade.

Lehmann, A. Unsere Gartenzierpflanzen. Zwickau Sa., [1907].

Léveillé. 39081. Deux plantes du Var.

Leven, G. 39098. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.]

Ley. 39126. Flora of Herefordshire.

Lidforss. 39129. Polymorphe Gattungen.

Lindwall, C. W. 39191. Phanerogamous flora in the government of Jönköping. (Swedish.)

Linné, C. von. Works. . . . 3. Classes plantarum, opus denuo editum. (Swedish) Upsala, 1906.

——— Ad memoriam primi sui præsidis eiusdemque e conditoribus suis unius Caroli Linnæi opus illud quo primum Systema naturæ per tria regna dispositae explicavit Regia Academia scientiarum Svecica biseculari natali auctoris denuo edidit. Holmiæ, 1907.

Longo. 39312. Flora della Basilicata.

Lotsy. Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

Lund, Botaniska föreningen. Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens. Lund, 1907.

Lutz, K. G. Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. Stuttgart, 1907.

Lynch, R. I. 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

Macrae, A. C. 39459. New records of plants in South Aberdeenshire.

Mader, F. 39465. Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt-vierge en Provence.

Magnus und **Friedenthal.** 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

—— —— 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

Malinvaud. 39509. Florulæ oltensis addimenta.

Marshall, E. S. 39577. Somerset plant-notes for 1906.

——— and **Shoolbred.** 39584. Plants of E. Perth and S. Aberdeen.

Mattirolo, O. 39634. La vegetazione delle colline di Crea.

Menzel, P. 39691. Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

Morteo, E. 39846. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904–1906.

Nathorst, A. G. 39934. Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny.

Negri, G. 39954. La vegetazione delle colline di Crea.

Nicholson, G. 39992. Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Nicotra, L. 40005. Ontogenia e dignità sistematica delle piante vascolari.

Orget, L. 40102. Herborisations aux environs d'Etampes.

Pasquale, F. 40203 and 40204. Flora della provincia di Reggio Calabria.

Pearson, H. H. W. 40228. Journey from Walfish Bay to Windhuk.

Pellanda, G. La flora estiva dei monti d'Oropa. 3a ed. Biella, 1906.

Praeger, R. L. 40440. Phanerogams and Vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin].

——— 40441. The flora of Inishturk [an island lying seven miles from the coast of Mayo].

——— 40443. Recent extensions of the range of some rare western plants [in Ireland].

Prahl, P. Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Kiel, 1907.

Rendle, A. B. 40643. Botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904 and 1905.

Reynier. 40670. Rectifications botaniques.

[**Richardson, A. D.**] 40684. The chief timber-trees of India.

Riddelsdell. 40710. Flora of Glamorganshire.

Römer, F. 40769. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern.

Rosa (De), F. 40801. Flora murale e ruderale di Napoli.

Rosenthaler, R. 40821. Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik.

Rothert, W. 40847. Floristische Beobachtungen. (Die ostbaltische Flora.)

Russell, W. 40890. Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallée de Chevreuse.

Salfeld. 40931. Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands.

Salmon. 40936. Hind's Flora of Suffolk.

Schaffner, J. H. 41007. Key to the genera of Ohio woody plants in the winter condition.

——— 41008. The classification of plants.

——— 41013. Key to the genera of Ohio woody plants based on leaf and twig characters.

Schulze. 41226. Symbolae ad floram Hercynicam.

Scott, D. H. 41256. Some aspects of the present position of palaeozoic botany.

Sheeffrey, W. A. 41355. The botanical features of Littondale.

Snelgrove, E. 41436. Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams.

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41456. Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik.

Stapf, O. 41532. *Cymbopogon citratus*, Stapf. *Nectaropetalum Kaessneri*, Engl.

——— 41537. Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

Sterzel, J. T. 41566. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.

Temple, *Miss* **A. A.** Flowers and trees of Palestine. London, 1907.

Tokyo, The Botanical Institute, College of Science, Imperial University. Icones florae japonicae. Vol. 1, part 3. (Japanese) Tokyo, 1906.

Trail, J. W. H. 41858. Topographical botany of Scotland. [Gramineae, gymnosperms and cryptogams.]

White, J. W. 42305. Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. [New records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.]

Worsley, A. 42450. Hybrids among the Amarylliae and Cactaceae; variation in Gesneraceae and the genus *Senecio*.

5400 *DICOTYLEDONS.*

TITLES.

A study of pea-pods. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (208–210).

Abyssinian coffee [from Harrari]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (526).

African tree rubber [*Funtumia elastica*]. (Extr. from Kew Bulletin, 1907, No. 5). London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (805–806).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali*, Magnus]. J. Board Agric., **14**, 1907, (358–360, with fig.).

Camphor production in Formosa. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (979–981).

Cheapside's historic tree [*Platanus orientalis* ?] [From Manchester Weekly Courier.] Nature Notes, **17**, 1906, (37–38).

Cinchona [its history]. Chem. & Drugg., **70**, 1907, (142–144, 3 figs.).

Felicia (*Agathaea*) *petiolata* [newly introduced into cultivation from South Africa. A description with a note on its nomenclature]. Gard. Chron., **42**, 1907, (81, fig. 34).

Galls on oaks [*Quercus*]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (39–30).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. & Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., **1907**, (73–76).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (428–429, with figs.).

How the sweet pea [*Lathyrus odoratus*] protects its seed-vessel. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (210–213).

Japanese Ginseng [*Panax Ginseng*] Chem. and Drugg., **70**, 1907, (144, 3 figs.).

L'indigénat local du châtaignier. Par. L. N. Rev. sci. Limous., **14**, 1906, (202–203).

Maqui berries [from *Aristotelia Maqui*, L'Hérit.] Pharm. J., **25**, 1907, (639).

Oak tree [on Sufton Court estate, of abnormal girth]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4**, 1905, (35, pl. 3).

Rubus Chamaemorus, Linn. Pharm. J., **25**, 1907, (639).

Seeded and seedless hops [*Humulus Lupulus*]. London, J. Bath Soc., **16**, 1906, (191–193).

Selected papers from the Kew Bulletin. III.—Rubber [with descriptions of the plants that produce it]. Kew Bull., Add. Ser. **7**, 1906 (187, with figs.).

Spanish bean [algarroba, *Ceratonia Siliqua*, Linn.]. London, J. Soc. Arts, **56**, 1907, (36).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., **14**, 1907, (106–107, with fig.).

The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (1 4–106, with pl. and 2 figs., 544–550, with pl.) American gooseberry mildew in Worcestershire, *t.c.* (550–551).

The *Eschscholtzia* and its hood. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (107–108).

The Piments industry in Jamaica. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1135).

The record of color varieties of *Gratiola* at Westfield [*recte* Westford] a clerical error [Editorial note.] Rhodora, **9**, 1907, (195).

The uses of cotton seed [*Gossypium*]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (171).

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.). J. Board Agric., **13**, 1907, (739–740, with fig.).

KEW, ROYAL BOTANIC GARDENS. Official guide to the Museums of Economic botany. No. 1. Dicotyledons. 3rd ed. revised and augmented. London (H.M. Stationery Office), 1907, (236). 19 cm. 10d.

Abrams. 35572. Flora of southern California.

——— 35573. A new maple from southern California.

——— Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal., 1904.

Adams, J. 35585. Altitude attained by nettle [*Urtica dioica*, L.] and dock [*Rumex obtusifolius*, L. in Ireland.]

Aderhold und **Ruhland.** 35593. Bakterienbrand der Kirschbäume.

Ahrens. 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

Albahary, J. M. 35601. Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou tomate.

Alho, A. 35608. Weisse Früchte von *Vaccinium Myrtillus.* (Finnisch.)

Almquist, E. 35613. *Capsella Bursa pastoris* (L.).

Almquist, S. 35614. Die spontanen *Rosa*-Formen des Bergianischen Gartens. (Schwedisch.)

Anastasia, G. E. 35618. Le varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L.

Andersson, G. 35625. Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste. (Schwedisch.)

André, G. 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

Apelt, A. Kältetod der Kartoffel. Diss. Halle-Wittenberg, 1907.

Appel, O. 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

——— 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 35647. Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues.

——— und **Bruck,** W. F. 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.

——— und **Laubert,** [R.]. 35656. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.

Arber, E. A. N. and **Parkin,** J. 35665. Origin of the Angiosperms.

Armitage, E. 35672. Ecology of *Montia fontana* L.

Arragon, C. 35683. Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen.

Arthur, J. C. 35690. The paired seeds of cocklebur.

Asapina, Y. 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

Asbeck, W. A. van. 35693. [Culture et exploitation de] l'*Hevea guyanensis* à Surinam. (Hollandais.)

Ascherson, P. 35696. Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum.

——— und **Graebner,** P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 6; Abt. 2: Rosaceae (Pomoideae und Prunoideae); Leguminosae (Mimosoideae, Caesalpinioideae, Papilionatae) Sophoreae Podalirieae, Genisteae, Trifolieae). Lfg 44.45.49–52.54.55. Leipzig, 1906–07.

Ashby. 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

Ashton, C. S. 35702. *Paeonia officinalis* and *Carduus benedictus.*

Auer. 35715. Bastfasern der Moraceen.

Baccarini. 35726. Il pera-melone.

Backer, C. A. 35735. Flore de Batavia. Tome premier. Dicotylédones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores). (Hollandais.)

Baker, C. F. 35750. Determinations of Cuban Piperaceae.

Baker, E. G. 35751. Review of *Bersama.*

——— 35752. A new *Limonia* from Uganda.

Baker, J. G. 35753. Raspberries and brambles.

Balls, W. L. 35764. Mendelian heredity in cotton.

Barber, C. A. 35770. Parasitic trees in southern India.

Barrowcliffe and **Tutin.** 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora.*

Barry, J. W. 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

Bartlett. 35797A. Retrograde color varieties of *Gratiola aurea.*

——— 35798. Flower color of the American Diervillas. Rhodora, **9,** 1907, (147–148).

Bates, J. M. 35805. *Astragalus lotiflorus nebraskensis.*

Battandier. 35811. Plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig.

——— 35812. Plantes du Maroc.

——— 35813. Revision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles.

——— 35814. Plantes du nord de l'Afrique.

——— et **Trabut.** 35815. Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905.

Baumgart, W. 35822. Anbau der *Castilloa.*

Baur, E. 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus.*

Bean, W. J. 35831. The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*, Jaume [*C. speciosa*, Warder.])

——— 35832. *Catalpa Bungei*, C. A. Meyer.

——— 35834. The cricket bat willow [*Salix*].

——— 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.).

Beauverie, J. 35843. La maladie des platanes.

Becker, G. 35850. Stranderbse, *Pisum maritimum.*

Becker, W. 35851. Zur Systematik des Genus *Viola.*

——— 35852. Systematische Vearbeitung der Violen-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

——— 35853. Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten.

Becker. 35854. Veilchenflora Tirols.

Becquerel, P. 35859. Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle.

Beddome. 35861. Annotated list of the species of *Campanula.*

Beer, R. 35865. The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia.*

Béguinot, A. 35866. Una nuova specie del genere *Gypsophila* L.

——— 35869. L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche.

——— 35872. Revisione monografica del *Teucrium* della ser. *Scorodonia* (Adans.) Schreb.

Behrens, J. 35892. Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze.

Beille. 35896. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier.

Belèze. 35897. La morelle noire.

Bélonovskij. 35901. Wachstum der Eiche im Černolěsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestria* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Berger, A. 35935. Neue Aloineen und andere Sukkulenten.

——— 35936. *Opuntia Gosseliniana* Web.

——— 35937. *Pilocereus euphorbioides* Rümpl.

——— Sukkulente Euphorbien. Stuttgart, 1907.

Bergtheil, C. and **Day, D. L.** 35950. Cause of 'hardness' in the seeds of *Indigofera arrecta.*

Bernard, C. 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

——— 35958. Maladies des plantes à caoutchouc.

Bernegau, L. 35966. Die Kolanuss als tropische Kulturpflanze.

Bernegau, L. 35967. Verwertung der Samen von *Parkia africana.*

Berry, E. W. 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina; new species of plants from the Magothy formation.

——— 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

——— 35975. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina.

——— 35978. A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene.

Bessey. 35999. Spider-flowers.

——— 36004. The Carolina poplar.

Beyle, M. 36013. Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg.

Blanchard, W. H. 36053. A new blackberry from Vermont.

——— 36054. Connecticut *Rubi.*

Blanchard, W. H. 36055. A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island.

——— 36056. A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington.

——— 36057. Our eastern shadwoods.

——— 36058. A round-leaved red raspberry.

Blaringhem. 36061. Variations dans le coquelicot (*Papaver Rhoeas*).

Blashill, T. 36065. Occurrence of the mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach.

Blumer, J. C. 36082. Heliotropium of *Sisymbrium canescens*.

Bock. 36085. Flora von Bromberg. „Grosse Buche " bei Hutta.

Bockström, K. H. 36087. *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland).

Boissieu, H. de. 36106. Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris.

——— 36017. Le *Linaria pallida* subspontané en Suisse.

Bolus, Harry. 36120. African flora.

——— 36121. *Peglera capensis*, Bolus.

Bonaparte, *Prince* **R.** 36124. Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne.

Bonati. 36125. *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*.

——— 31626. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Muséum de Paris.

——— 36127. Espèces nouvelles du genre *Pedicularis*.

Boorsma, W. G. 36136. Aloëholz und andere Riechhölzer.

Bornmüller, [J.]. 36141. Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens.

——— 36142. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum.

——— 36144. *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion *Eugalium-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus.

Bornmüller, [J.]. 36145. *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov.

——— 36146. *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora.

Borthwick, A. W. 36156. Warty disease of potato.

——— 36157. Prop-roots of the laburnum.

[Borzì, A.]. 36160. Specie nuove, rare o critiche. [*Agdestis teterrima* D. Ntrs., *Meryta Denhami*, Seem.]

——— 36147. Novitiae florae orientalis.

Bott, G. 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

Bottomley, W. B. 36172. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants.

Bougo. 36178. Le nom de la blanc-ursine (*Heracleum Sphondylium*).

Boulenger, G. A. 36183. Variations of the evening primrose [*Oenothera biennis* L.).

Boutan, L. 36194. Action du froid dans le traitement des caféiers contre le borer indien (*Xylotrechus quadrupes*).

Boyd, W. M. 36204. *Sagina Boydii*, [an undescribed addition to the British flora].

[Braden, H.]. 36208. Pilzkrankheiten der Rebe und tierische Feinde der Rebe.

Braendlein, K. Blatt der Samydaceen Bentham-Hooker. Diss. Erlangen, 1907.

Brainerd, E. 36213. Older types of North American violets.

——— 36214. Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola*.

——— 36215. Behaviour of the seedlings of certain violet hybrids.

Bramante, S. 36216. Il *Nelumbium* o Rosa del Nilo.

Brand, A. 36218. Polemoniaceae.

Brand, C. J. 36219. A new type of red clover.

Brandicourt. 36222. Les chardons.

Brebion. A. 36239. Trois essences tinctoriales cochinchinoises.

Brenner, M. 36247. *Polygonum calcatum* Lindm. in Finland. (Schwedisch.)

——— 36248. *Taraxacum officinale*-Formen in Finland. (Schwedisch.)

——— 36251. Hieraciologische Mitteilungen. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36252. *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands. (Schwedisch.)

——— 36253. Neue *Taraxacum officinale*-Formen. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36254. *Taraxacum erythrocarpum*-Formen in Finland. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36256. Formen von *Sorbus Aucuparia* L. in Finland. (Schwedisch.)

——— 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36261. *Taraxaca* nova vel distinctius definita.

Brenner, W. 36262. *Saxifraga granulata.*

Březina, P. 36271. Anatomie des Holzes der Kompositen.

Briem. 36281. Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude.

Briot, A. 36289. Présure du figuier. (*Ficus Carica.*)

Briquet, J. 36290. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VII. Labiatae.

Britten, J. 36291. *Thrincia nudicaulis.*

——— 36295. Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia].

——— 36296. *Lyonsia.*

——— 36297. A point in nomenclature [*Swertia angustifolia* Ham.].

——— 36300. *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and the original place of publication].

——— 36301. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. [Notes on: *Camellia axillaris* Roxb., *Ceratites amoena,* Solander, *Crepis praemorsa,* Tausch, *Cyrtandra glabrata,* Solander, *Dicliptera frondosa,* Juss., *Erinus frutescens,* Mill. — *Capraria frutescens,* Britten, n. comb., *Leucaena Forsteri,* Benth., *Lysimachia pacifica.* F. Muell., *Marattia* (*Merretia*) *terminalis,* Solander — *Weinmannia parviflora,* Forst., *Sarcocephalus sambucinus,* K. Schum., *Tacsonia micradena,* DC., and *T. pinnatistipula,* Juss. *β pennipes,* DC.].

Britton, N. L. 36306. Flora of the Bahama islands.

——— 36311. The Cuban Columneas.

——— 36312. Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica.

——— 36313. A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Cowellii* spec. nov.

——— 36314. *Ribes chihuahuense* sp. nov.

——— and **Rose.** 36315. *Pereskiopsis,* a new genus of Cactaceae.

Brooks. 36333. West Indian lime (*Citrus Medica* var. *acida*).

Brown, N. E. 36350. *Hoodia Currori,* Decne.

——— 36351. Asclepiadeae [of S. Africa].

——— 36352. *Pycnostachys Dawei* [a new Labiate from Uganda].

——— 36353. The genus *Pergularia.* [For the species incorrectly referred to this genus the author establishes the generic name *Prageluria.*]

Bruce, N. A. 36359. Activity of the glands of *Byblis gigantea,* Lindl.

——— 36360. Distribution, structure and function of the tentacles of *Roridula.*

Buchenau, F. 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

Buerger, M. 36408. Hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum.*

Büsgen, M. 36409. Eigenschaften und Produktion des Java-Teak oder Djati.

Buitenzorg, Jardin botanique. Icones Bogorienses. **3,** 2me fascicule. Leide, 1907.

Burkill, I. H. 36421. *Swertia tongluensis* and a new variety of *S. purpurascens.*

——— 36422. *Gentiana coronata,* Royle.

——— 36424. *Anguillicarpus,* a new genus of the Cruciferæ.

——— 36425. A variety of *Ducrosia anethifolia,* Boiss. from Baluchistan.

——— 36426. *Impatiens Balsamina,* Linn. as a dye plant.

——— and **Finlow,** R. S. 36429. Three varieties of *Corchorus capsularis,* Linn. which are eaten.

Busch, N. 36448. Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC. (Russ.)

Busse. 36452. Krankheiten der Zuckerrübe.

——— 36453. Die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.).

Camus, A. et E. G. 36484. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

Camus, E. G. 36485. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne.

Camus, F. 36488. Géographie botanique.

——— 36489. *Chimaphila maculata.*

Cannon, W. A. 36492. A curious cactus fruit [*Opuntia Engelmannii*].

Carpentieri, F. Il nocciuolo. Casale Monferrato, 1906.

Carson. 36516. Leaves of *Passerina.*

——— 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

Castoro, N. 36521. Die in den Samenschlaen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

C[avazza], D. 36525. Il topinambour *Helianthus tuberosus.*

——— 36527. Viticoltura.

Cayla. 36531. Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine.

Chabert, A. 36539. Pomacées.

——— 36540. *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux.

——— 36541. Une localité française du *Bupleurum Odontites* L.

——— 36542. La flore d'Aix-les-Bains.

Chandurin, A. F. 36549. Einwirkung des koplensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden. (Russ.)

Charabot, E. et **Laloue,** G. 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

Charlier, A. 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

Chauveaud, G. 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

——— 36560. Nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis.*

——— 36561. Mouvement des étamines de *Berberis.*

——— 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium.*

Chevalier, A. 36569. Nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale.

——— 36570. Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis.*

——— 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf.).

——— 36572. Les baobabs (*Adansonia*) de l'Afrique continentale.

——— 36572. Novitates florae africanae.

Chevalier, J. 36574. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

Chifflot, J. 36577. Les glandes septales chez le *Nymphaea* de la section *Hytopleura* Casp.

——— 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

——— 36580. Déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar.*

Chitrovo, B. N. 36587. Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

——— 36590. Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*. (Russ.)

Choroškov, A. 36598. Flora des Gouvernements Moskau. (Russ.)

Chosowski. Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

Cimbal. 36615. Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit.

Clark, A. M. 36620. Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f.

Clerc, O. E. 36636. Matériaux pour la flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Kosĭvinskij et Tylajskij (1906). (Russ. et franç.)

Cloer. 36641. Zur Bekämpfung der *Monilia-(Sclerotinia-)* Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pfirsichen.

Clos, D. 36643. Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb.

——— 36644. Du genre *Phillyrea* de la famille des Oléinées.

——— 36645. Le houx est-il un arbre ou un arbuste ?

——— 36647. Historique du *Taraxacum officinale*.

——— 36648. *Quamoclit* et *Ipomaea*.

——— 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa*.

Cockayne, L. 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium* [in New Zealand].

Cockerell, T. D. A. 36667. An instance of mutation.

——— 36669. Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous.

——— 36670. The genus *Crataegus* in Colorado.

Cockerell, T. D. A. 36672. Some new names.

——— 36674. A new *Mertensia* from Colorado.

——— 36675. Fossil plants from Florissant, Colorado.

Coleman, L. C. 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

Colgan, N. 36684. Fertility of *Senecio albescens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

Collinder, E. 36687. *Phyteuma nigrum* H. W. Schmidt in Sweden. (Swedish.)

——— 36688. *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad. (Swedish.)

Collinge. 36689. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa).

Collins, F. S. 36690. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant ?

Collins, S. H. 36693. Variation in the chemical composition of the swede.

Colorza, A. 36694. La *Scaevola montana* Labill. non è la *Scaevola Koenigii* Vahl.

Conard. 36701. Waterlilies : a monograph of the genus *Nymphaea*.

Condit. 36702. Winter key to the Ohio species of *Euonymus*.

Conwentz. 36708. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L.

Cook, M. T. 36711. The embryology of *Rhytidophyllum*.

——— 36712. The embryology of *Rhizophora Mangle*.

Cook, O. F. 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.

Cook, O. F. *jun.* 36721. The culture of the Central American rubber tree.

Costantin et **Bois.** 36755. *Pachypodium* de Madagascar.

——— et **Gallaud.** 36756. Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

—— —— 36757. L'arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguet.

Costantin et **Poisson, H.** 36759. Plantes à caoutchouc du sud de Madagascar.

—— —— 36760. Balsamines de Madagascar et des Mascareignes.

Costerus, J. C. 36761. Teratology.

Cotton. 36766 Key to Ohio ashes in the winter condition.

Coulter. 36769. *Cuscuta americana* L.

Courchet. L. 36771. *Cinnamosma* H. Baillon.

——— 36772. Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon).

——— 36773. Variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L.

Courtet, H. 36774. La culture du thé du Paraguay (Yerba Maté) dans la République Argentine.

——— 36775. Le coton à Tahiti.

——— 36776. Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*).

Cramer, P. J. S. 36787. La sélection du café. (Hollandais.)

——— 36789. [La manière d'opérer] la sélection des hybrides chez le caféier. (Hollandais.)

——— 36790. Résultats obtenus [à Java] avec la semence de caféier de Liberia provenant de Suriname. (Hollandais.)

——— 36791. [Causes de la production décroissante du caféier de Liberia à Java et les moyens d'y remédier.] (Hollandais.)

Cushman. 36816. *Primula farinosa*, var. *macropoda* on the Maine coast.

Dahlstedt. H. 36827. Südamerikanische *Taraxaca.*

——— 36828. *Taraxacum Reichenbachii* (Huter) Subsp. *dovrense.*

——— 36829. *Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien.

——— 36830. Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten. (Schwedisch.)

——— 36831. Einige im Bergianschen Botanischen Garten in Stockholm kultivierte *Taraxaca.*

Dalla Torre, C. G. de et **Harms, H.** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9–11. Lipsiae, 1907.

Dallimore, W. 36837. The best flowering shrubs.

Daniel, L. 36854. Variations observées dans le genre Rosier.

——— 36855. Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins.

Daniels. 36856. Flora of Columbia Missouri and vicinity.

Danjou, E. 36857. Biochemische Methode zur Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Caprifoliaceen.

Daubeny. 36866. Fertilization of the primrose [*Primula vulgaris*, Huds.]

Davey, F. H. 36871. *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall].

Davidoff. 36875. Flora von Bulgarien.

Davidson, A. 36877. *Sphaerostigma.*

Davis, C. A. 36883. Distribution of *Acer spicatum* Lam. and *Acer pennsylvanicum* L. in the northern peninsula of Michigan.

Decrock et **Ribaut.** 36894. Les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et l'anatomie des plantes qui les produisent.

Degen (De), A. 36897. La scoperta del *Hieracium Naegelianum* Panc. (H. *undulatum* Boiss.) in Italia.

——— 36898. Kleeseide.

Delacroix, G. 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.

Dequevauviller, C. 36918. Plantes intéressantes à Saint-Maurice.

Diederischesn. 36939. Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung.

Diedicke, H. 36940. Blattflecken krankheit des Efeus.

Diels, L. 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.

——— 36943. Anonaceae africanae.

——— 36944. Combretaceae africanae.

Diels, L. 36945. Anacardiaceae africanae.

——— 36947. *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec.

——— 36948. *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec. aus Siam.

Dieulafoy, G. 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

Diguet, L. 36955. Les principales cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises.

Dihm, H. 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

Dingler, H. 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

Dobbin, F. 36978. Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont.

Dodge. 36981. Collection and study of *Crataegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan.

Dollfus, R. 36985. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium.*

Domin, K. 36986. Ein neuer *Dianthus*-Bastard. (*D. plumarius* L. × *caesius* Sm.) [hybr. n.]

——— 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

——— 36989. Umbelliferae novae extraeuropaeae.

Dominikus. 36991. Keimung der Amarillo-Saat.

Dop, P. 36994. 36995. Mouvement des étamines des Berbéridées.

Dowell, P. 37007. North American species of *Calceolaria.*

Drabble, E. 37009. *Sisymbrium pannonicum* Jacq. in Cheshire.

——— 37014. The *Castilloa* rubber tree.

——— 37015. *Pentaclethra macrophylla*, Benth.

——— 37016. Anatomy of the Kinkeliba. *Combretum Raimbaulti*, Hekel.

——— 37017. The fruits of *Lophira alata*, Banks.

——— 37020. *Myristica angolensis* [its fruits].

Drabble, and **Drabble**, H. 37024. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake district].

—— —— 37025. *Lithospermum officinale* L. var. *pseudolatifolium* in Cornwall.

——— and **Nierenstein**, M. 37029. West African mangroves. [*Rhizophora Mangle*, Linn., *Laguncularia racemosa*, Griseb. and *Avicennia*].

—— —— 37030. Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon ?*]

——— and **Scott**, D. G. 37031. The structure and cultivation of the ramie plants *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn. and var. *tenacissima*, Gaudich.

Druce, G. C. 37039. *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya* Rohl.

——— 37043. *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa* Gaertn.].

——— 37049. Flora of the Channel Islands.

——— 37051. On the occurrence of *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands.

Druery. 37062. Species of potatoes [exhibited at the Reading nurseries].

Drummond. 37067. *Chlamydites*: a new genus of Compositae [from Tibet].

Dubard, M. 37070. Délimitation et relations des principaux genres d'Illipées.

——— 37071. Affinités des Malpighiacées de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis.*

——— 37072. Le genre *Oxera* (Verbénacées).

——— 37073. Les caféiers sauvages de Madagascar.

——— 37074. Détermination du sakoa. *Sclerocarya caffra.*

——— 37075. Discussion de quelques espèces du genre *Illipe.*

——— 37076. *Dasyaulus* nouveaux d'Indo-Chine.

——— 37077. *Mascarenhasia.*

——— 37078. Revision du genre *Oxera* (Verbénacées).

Dubard, M. et **Dop.** 37079. Espèces nouvelles de Madagascar.

——— et **Eberhardt.** 37080. Arbre à caoutchouc du Tonkin.

Ducamp, L. 37083. Une nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederae* Dub.

Dürkop. 37087. Geschichte der Tomate.

Dufour, L. 37088. Les feuilles primordiales des Achillées.

——— 37089. Les affinités et l'évolution des Chicoracées.

Dunn. 37096. New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong and Corea].

Dunstan, Henry, and **Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava and the "Lima bean."

Dusén, P. 37101. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost-und Südpatagonien.

Dybowski, J. 37113. Thé des colonies françaises.

Dyer, B. 37114. Lucern [*Medicago sativa*] and other leguminous crops.

Dyer, *Sir* W. J. **Thiselton-.** Flora capensis . . by various botanists. . . Volume 4. Section 1. Oleaceae to Asclepiadeae. London, 1907.

Edwards-Radclyffe, D. 37142. The possibilities of ramie.

Eggleston, W. W. 37145. New North American Crataegi.

Eichinger, A. 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium.*

Eismann. 37159. Ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen.

Elfving, F. 37175. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leucocarpa.* (Schwedisch.)

Elot, A. 37197. *Physopus rubrocincta* Giard, insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe.

Elrod. 37198. Pollination of *Campanula americana* and other plants.

Embleton, A. L. 37205. The black currant gall-mite.

Enander, S. J. 37209. Salices in Linnés Herbarium. (Schwedisch.)

Engler, A. 37214. *Maesopsis Eminii* Engl., ein wichtiger Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes.

——— 37216. Moraceae africanae.

——— 37217. Simarubaceae africanae.

——— 37218. Tiliaceae africanae.

——— 37219. Sterculiaceae africanae.

——— 37220. Linaceae africanae.

——— 37221. Campanulaceae africanae.

——— 37222. Rhizophoraceae africanae.

——— und **Diels,** L. 37225. Crassulaceae africanae.

Erdner, E. 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?

——— 37233. *Viola hirta* L. × *sepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. ; andere Veilchenhybriden.

Erichsen, F. 37236. Brombeerflora des Lüneburger Bezirks.

Eriksson, J. 37238. Der amerikanische Stachelbeermeltau und die landwirtschaftlichen Behörden von England.

——— 37240. Die wahre Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

Ewart, A. J. 37255. The delayed dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida,* R.Br.

——— 37256. The systematic position of *Hectorella caespitosa,* Hook. f.

Faber. 37265. Pustelschorf der Rüben.

——— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. *Juglansoxylon zuriensis* Falqui, *Ulmoxylon Lovisatoi* Falqui. *Salix purpurea* Linn. *β antiqua* Falqui. Cagliari-Sassari, 1906.

Fawcett, H. S. 37293. Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites.

Fedčenko, B. A. 37294. Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten. (Russ.)

Fedde, F. 37299. *Dendromeconis* generis species novae.

——— 37300. *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae.

——— 37301. *Meconellae* generis nova (*M. Kakoethes*) Californiae australis.

Fendler, G. und **Thoms,** H. 37315. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.*

Fenton, P. 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxyacantha*].

Feret, A. 37320. Les plantes des terrains salés.

Fernald, M. L. 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.

——— 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

——— 37332. Variations of *Primula farinosa* in northeastern America.

——— 37333. Alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

——— 37334. *Cirsium muticum,* var. *monticola.*

——— 37336. The genus *Suaeda* in northeastern America.

——— 37338. *Salicornia europaea* and its représentatives in eastern America.

Figdor, W. 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

——— 37353. Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen.

——— 37354. Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii,* R.Br.

Filarszky, F. 37356. Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

Fincke, H. 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daua-Daua-Käse.

Finet et **Gagnepain.** 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

—— —— 37363. Additions à la flore de l'Asie orientale.

—— —— 37364. Flore de l'Asie orientale.

Fischer, C. E. C. 37379. A remarkable tree.

Fischer, H. 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

Fitzgerald. 37400. *Siegesbeckia orientalis.*

Flachsberger. 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

Flèche, P. 37407. Un charbon quaternaire de Châtaignier.

Fleischer. 37408. *Carduus sepincolus* Haussknecht.

Fletcher, E. F. 37415. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts.

Fletcher, F. 37416. Mendelian heredity in cotton.

Flory. 37420. Key to the Ohio maples in the winter condition.

Flot, L. 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

Fobe, F. 37424. Blütenbefruchtung der Kakteen.

Focke. 37427. Variation und Artenbildung.

Fomin, A. B. 37434. Nonnullae Transcaucasiae species novae et Herbario Musei Caucasici. (Lat. et russ.)

Forrest, G. 37438. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China. [n. spp.]

Frankfurt, S. 37456. Massregeln die Möglichkeit der Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa.* (Russ.)

Freeman, W. G. 37468. The sugar beet [*Beta maritima* var.].

French. 37471. Chickweed (*Stellaria media*).

Friedel, J. 37481. Une variété virescente du *Ranunculus asiaticus.*

Fries, R. E. 37485. *Scoparia.*

——— 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 3. Einige gamopetale Familien.

Fritsch, K. 37495. Die *Artemisia*-Arten der Alpen.

Fruwirth. 37503. Eine Lupinenzüchtung.

Furley, K. G. 37522. The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] in Worcestershire.

Gadeceau. 37528. *Chenopodium anthelminticum* L. et *Ch. ambrosioides.*

——— 37529. Histoire de l'envahissement du port de Nantes par une Chénopodiacée américaine.

Gärtner, H. Vergleichende Blattanatomie zur Systematik der Gattung *Salix.* Diss. Göttingen, 1907.

Gage, A. T. 37534. The varieties of *Bombax insigne* Wall. in Burma.

Gain, E. 37548. Le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis.*

Gallagher. 37549. Root anatomy of Cupuliferae and of Meliaceae.

Galli-Valerio, B. et **Vourloud,** P. 37554. Flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense.*

Gamble, J. S. 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

Gandoger, M. 37560. Florule de Ceuta (Maroc).

——— 37561. Les composées du Laos de la collection Spire.

——— 37562. Enumeratio Atriplicum in Argentina hucusque cognitarum.

Gard. 37569. Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de cistes.

——— 37570. Formations cystolithiques des cistes.

Gates, R. R. 37583. Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants.

Geerts, J. M. 37592. Zahl der Chromosen von *Oenothera Lamarckiana.*

Geisenheyner. 37605. Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintale.

Georgevitch, P. M. 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus.*

Gerber, C. 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera.*

——— 37613. La présure des Crucifères.

Gerber, C. 37614. Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*).

——— 37615. Polymorphisme foliaire de la passerine hirsute.

——— 37616. La présure des Papavéracées.

——— 37617. Hémiptérocécidies florales des *Centranthus.*

——— et **Ledebt,** *Mlle* S. 37618. Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux.

Gibbs, L. S. 37637. Development and structure of the Alsinoideae.

Gibson, R. J. H. 37639. The physiological properties of West African boxwood [*Gonioma Kamassi,* E. Mey vel *Sarcocephalus Diderrichii* De Wild. & T. Dur.].

——— 37640. Occurrence of a poisonous alkaloid in "West African Boxwood" [*Sarcocephalus Diderrichii* De Wild. & T. Dur.].

Gierster, F. X. 37643. Erforschung der Weidenflora des unteren Isargebietes.

Gilbert, E. 37649. British *Rubi.*

Gilg, E. 37650. *Acocanthera* und ihre Arten.

——— 37651. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba.*

Glaziou. 37671. Liste des plantes du Brésil central.

Gleason, H. A. 37672. A new sunflower from Illinois.

——— 37673. [The genus *Bidens* in Ohio.]

Goiran, A. 37693. Forme nizzarde del genere *Bidens* L.

Golden, K. E. 37697. Tyloses in *Brosimum Aubletii.*

Golding, J. 37698. Importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants.

Goldschmidt. 37701. Die Cistaceae Bayerns.

Gorter, K. 37718. Kaffee.

Goury et **Guignon.** 37730. Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L.

—— —— 37731. Les insectes parasites des Crucifères.

Graebener, [L.]. 37735. Die grösste kanadische Pappel Europas [bei Karlsruhe i. Bad.].

[**Graebner,** P.] 37738. *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.].

Gray, P. B. 37758. The Indian tulsi plant [*Ocimum sanctum*, Linn.].

Greene, E. L. 37763. Diagnoses *Aragallorum.*

———— 37764. Some west American cherries.

Greenman, J. M. 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

———— 37766. *Citharexylum.*

———— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies.

Gregory, *Mrs.* E. S. 37768. Seed-production in violets.

———— 37769. Pollen of hybrid violets.

Gregory, R. P. 37771. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis.*

Greshoff, M. 37776. Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java. (Hollandais.)

Griffiths, D. 37781. Preparation of specimens of *Opuntia.*

Griffon, Ed. 37782. Greffage des Solanées.

Groves, H. and **Groves,** J. 37804. *Ranunculus divaricatus* Schrank.

Grum Grzimajlo, G. E. Reise in das westliche China. Band III. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

Guébhard, A. 37819. L'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et une autre forme de tubulure.

Guéguen, F. 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii,* mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Guenot, J. F. L'étude anatomique des Pittosporacées. [Thèse Paris.] 1906.

Guérin, P. 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

———— 37833. Cellules à mucilage des Diptérocarpées.

———— 37834. La tige et la feuille des Diptérocarpées.

Gürke, M. 37835. *Bersama.*

———— 37836. *Opuntia Spegazzinii* Web.

———— 37837. *Rhipsalis platycarpa* (Zucc.) Pfeiff.

———— 37838. *Echinocactus Grossei* K. Schum.

———— 37839. *Echinocactus gladiatus* Pfeiff. und *E. hastatus* Hopff.

———— 37840. *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp.

———— 37841. *Echinocactus brachyanthus* Gürke n. sp.

———— 37842. *Echinocactus Kurtzianus* Gürke.

———— 37843. *Crassula pyramidalis* L. fil.

———— 37844. *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp.

———— 37845. *Mamillaria Brandegeei* Engelm.

———— 37846. *Pterocactus decipiens* Gürke n. sp.

———— 37847. *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp.

———— 37848. *Mamillaria Haynii* Ehrenb.

———— 37849. *Cereus anguinus* Gürke n. sp.

———— 37850. *Echinocereus polyacanthus* Engelm.

———— 37851. *Mamillaria radians* P. DC.

———— 37852. *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr.

———— 37853. *Echinocereus Hempelii* Fobe.

———— Blühende Kakteen. Iconographia Cactacearum. Lfg 23–25. Neudamm, 1907.

Guffroy, Ch. 37857. Une nouvelle station de *Salvia verticillata.*

———— 37858. Macrophyllie traumatique.

Guffroy, Ch. 37859. Feuilles de lierre submergées.

Guignard, L. 37860. Prétendue toxicité des haricots de Hongrie.

Guimarães, J. d'A. 37870. Orobanchacies [de Portugal]. (Portugais.)

Haars, O. *Corydalis*-Alkaloide. Diss. Marburg, 1904.

Haeckel, H. 37890. Rebenschädlinge und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins 1901.

Hagen, M. S. 37895. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles.

Hall, A. D. 37903. Variation in composition of the swede.

——— 37904. Mangolds [*Beta vulgaris* var.] running to seed.

Hall, C. J. J. van. 37907. [Une variation chez *Carica Papaya.*] (Hollandais.)

Hall, H. M. 37908. Compositae of southern California.

Hallier, H. 37914. Ursprung der Angiospermen.

Hamet, R. 37917. Nouvelle espèce de *Drosera.*

——— 37918. *Drosera.*

——— 37919. Deux *Kalanchoë* malgaches.

Hanausek, T. F. 37925. Die „Kohleschicht" im Perikarp der Kompositen.

Handel-Mazzetti, H. von. 37926. Gefässpflanzenflora von Tirol.

——— 37927. Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer.

——— 37928. [W. Beckers „Zur Veilchenflora Tirols."]

Handy. 37929. A pink-petaled form of *Clethra alnifolia.*

Hanriot, M. 37935. Substances actives du *Tephrosia Vogelii.*

——— 37936. Toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii.*

Hanzawa, J. 37945. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)

Harms, H. 37958. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria.*

——— 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

——— 37961. Leguminosae africanae.

Harrs, J. A. 37977. Apparently imparipinnate leaves in *Cassia.*

Hartwich, C. 37993. Semen *Strophanti.*

——— 37996. 1. Korngewicht des Pfeffers. 2. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer. 3. Ausgefressene Pfefferfrüchte. 4. Verunreinigung des schwarzen Pfeffers mit einem fremden Samen.

Harvey, W. H. 37999. Oleaceae [of S. Africa].

Hastie, P. 38009. Venus'-Comb [*Scandix Pecten-Veneris*; its ample umbels].

——— 38011. Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers].

Hayata, B. 38021. Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanarum."

——— 38022. Flora of Mt. Morison.

Hayek, A. v. 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

——— 38028. Eine für die Alpen neue *Draba.*

Hecke, L. 38042. Kulturversuche mit *Viscum album.*

Hecke, E. 38043. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum.*

——— 38044. *Solanum Commersoni.*

——— 38045. *Ambrosia artemisiæfolia* et sa naturalisation en France.

——— 38047. Mouvement des étamines de *Berberis.*

Hedlund, T. 38049. Difference between *Lactuca Chaixii* Vill. and L. *quercina* L. (Swedish.)

Heese, E. 38052. *Echinopsis Meyeri,* nov. spec. (Heese).

——— 38053. *Echinocactus Scopa,* Link et Otto.

——— 38054. Kakteen aus Bolivien.

Heijl, C. J. W. 38060. [Influence d'une répétition du soutirage du latex sur la quantité de caoutchouc retirée du *Ficus.*] (Hollandais.)

——— 38061. [Multiplication] de l'*Hevea brasiliensis.* (Hollandais.)

Heikel, V. W. 38062. Ein ganz wirksames Mittel gegen Rosenmeltau.

Hein, W. H. 38067. Flowers of *Acer saccharinum.*

Heinricher, E. 38072. Die Mistel.

——— 38073. *Balanophora.*

Heintze, A. 38074. *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia. (Swedish.)

Heller. 38079. New western plants.

——— 38080. Flora of Santa Clara county, California.

——— 38081. [*Pentstemon heterophyllus.*]

——— 38083. A new name. [*Carduus longissimus.*]

——— 38084. The genus *Chloropyron.*

Hemmendorff, E. 38085. Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeplantage. (Schwedisch.)

Hemsley, W. B. 38087. *Viburnum Carlesii*, Hemsl. *Primula deorum*, Velen. *Diospyros Kaki*, Linn. *Primula orbicularis*, Hemsl. *Rhododendron Delavayi*, Franch. *Eupatorium glandulosum*, H. B. & K. *Kennedya retrorsa*, Hemsl. [n. sp.]. *Stewartia Malachodendron*, Linn. *Streptocarpus Holstii*, Engl. *Delphinium macrocentron*, Oliver. *Bigelovia graveolens*, A. Gray. *Rosa Soulieana*, Crépin. *Rhododendron intricatum*, Franch. *Shortia uniflora*, Maxim. *Primula muscarioides*, Hemsl. *Delphinium candidum*, Hemsl [n. sp.].

——— 38088. *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma].

——— 38089. *Rhododendron intricatum*, Franchet [newly introduced into cultivation from China].

——— 38093. *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu*, Hemsl. [n. comb.].)

Hemsley, W. B. 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium* and *Castilloa*].

——— 38097. *Davidia.* [History of the discovery of the genus; conditions under which it grows in China, etc.]

——— 38100. Julianaceae: a new natural order of plants.

——— and **Wilson**, E. H. 38101. A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*].

Herms, W. B. 38136. Life history of *Asimina triloba.*

Herter, W. 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkely, in Europa 1906.

——— 38144. Eine gefährliche Stachelbeerkrankheit in Deutschland.

Hesselman, H. 38164. *Orobanche alba* Stephen **rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf Gotland. (Schwedisch.)

Hetschko, A. 38175. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L.

Heuzé. 38177. Ajonc marin.

Hieronymus, G. 38187. Compositae novae vel non satis notae.

Hildebrand, F. 38191. Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich.

Hill, A. W. 38193. Revision of the geophilous species of *Peperomia*; their morphology and seedling structure.

——— 38194. Seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*].

——— 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis*, L.] and the oxlip [*P. elatior*, L.].

Hill, T. G. 38200. Seedling structure of certain Centrospermae.

Hillier, J. M. 38204. Guayule rubber (*Parthenium argentatum*, A. Gray).

——— 38205. *Canhamo braziliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus*, Sims].

——— 38207. Elandsbontjes, or Intolwana, of Natal. [The root of this plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth., provides a tanning material.]

Hodgson, H. F. 38238. Strange root-forms [of horseradish, *Cochlearia Armoracia*].

Hollendonner, F. 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

Hollick. 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

——— 38264. New Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.]

Hollrung. 38268. 38268A. Erkrankungen der Zuckerrübe.

——— 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

Holm, T. 38273. *Anemonella thalictroides* (L.) Spach.

——— 38276. *Ruellia* and *Dianthera*.

——— 38278. Vegetative organs of *Rhexia*.

——— 38279. New plants from arctic North America.

Holmes, E. M. 38284. The anti-opium plant [*Combretum sundaicum*, Miq.]

——— Kaloo‿nuts. [*Aleurites Fordii*, Hemsl.]

——— 38286. An anti-opium remedy from Chungking. [*Blumea* sp. ?]

——— 38287. Origanum of Cyprus. [*Origanum majoranoides*, Willd.]

——— 38288. Dagga [*Leonotis Leonurus* and *L. ovata*; their use in South Africa.

——— 38289. African Ammoniacum. [*Ferula communis*, var. *brevifolia*, Stapf.]

Holzner, G. 38302. Die Hopfenpflanze (*Humulus Lupulus* Linné).

Hooker, *Sir* J. D. 38309. *Impatiens dorstenioides*, Warb.

Hooper, D. 38312. *Amphicome Emodi* [Lindl.].

Hosseus, C. C. 38326. Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam.

——— 38327. Zwei Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem.

——— 38328. Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam.

——— 38329. Die aus Siam bekannten Acanthaceen.

——— 38330. Gewinnung des Teakholzes in Siam.

——— 38331. Leguminosae novae siamenses.

——— 38332. Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam.

——— 38333. Teakholz in Siam.

Houard, C. 38340. Caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicicola*.

——— 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.

House, H. D. 38344. 38346. North American Convolvulaceae.

——— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America.

——— 38347. A Guam species of *Ipomoea*.

——— 38348. A new species of *Evolvulus* from Colombia.

——— 38350. Southern violets.

Howard. 38351. Influence of pollination on development of the hop.

Hua, H. 38362. Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional (d'après les échantillons du Dr. Gravot).

Hüller. 38367. Zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen.

Hunger, F. W. T. 38373. Culture à l'ombre du tabac.

Hus, H. 38379. The germination of *Hydrastis canadensis*.

——— 38381. Virescence of *Oxalis stricta*.

Hutchinson, J[ohn]. 38393. *Olearia speciosa,* Hutchinson [n. sp.]. *Gentiana ornata,* Wall. *Montanoa mollissima,* Brongn. *Podophyllum versipelle,* Hance. *Paeonia Cambessedesii,* Willk.

——— 38394. *Clematis quinquefoliolata* [a new species from China].

Hutchinson, Jonathan. 38395. Potato blight.

Ihering, H. 38400. Die Cecropien u. und ihre Schutzameisen.

Irving, W. 38421. Lewisias [in cultivation].

——— 38423. The hardy geraniums (Crane's-bill).

——— 38424. The large-leaved saxifragas (*Megasea*).

Istvánffi, G. de. 38436. Apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

Jackson, J. R. 38454. A West African oilseed. [*Telfairia occidentalis.*]

——— 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].

——— 38457. Some greenhouse medicinal plants [*Sarracenia purpurea* and *Ipomoea Purga.*]

——— 38458. Comfrey [*Symphytum officinale*].

Jacob de Cordemoy, H. 38460. Développement de l'appareil sécréteur de l'*Eperua falcata* Aublet.

Jaczewski, A. de. 38463. Notes phytopathologiques.

——— Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. 2. Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Jaensch, O. Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

Janchen, E. 38475. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten.

Janiševskij, D. 38477. *Jurinea Kirghisorum* sp. nov. (Russ.)

Javillier. 38486. Présure des Crucifères et des Rubiacées.

Jeanpert. 38489. Les *Androsace* du groupe *Aretia.*

Jepson. 38506. The deer oak.

Joffrin. 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

Johansson, K. 38513. New *Hieracia* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad. (Swedish.)

——— 38514. *Hieracium* excursions in Ångermanland and Västerbotten. (Swedish.)

——— 38515. *Archieracium* flora in Gästrikland. (Swedish.)

Johnson, D. S. 38518. New type of embryo-sac in *Peperomia.*

Johnson, T. 38525. Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch.

Johnston, *Sir* H. H. 38526. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers.

Johnston, J. R. 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Jones, M. E. 38534. Nyctaginaceae.

——— 38535. Miscellaneous species.

——— 38536. *Astragalus.*

——— 38537. *Leucothoe Cusickii.*

——— 38538. *Oxytheca.*

——— 38539. *Eriogonum.*

——— 38540. Chenopodiacae.

Jong, A. W. K. de. 38541. Dosage de l'ecognine dans la coca javanaise. (Hollandais).

Juel, H. O 38554. Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata.*

Jumelle, H. 38556. Une Ménispermée de Madagascar.

Kawakami, T. 38595. Plants of Agincourt Island. (Japanese.)

——— 38596. *Bombax malabaricum* of Formosa. (Japanese.)

Keegan, P. Q. 38602. Chemistry of some common plants [*Polygonum Bistorta*].

——— 38603. The birch tree, *Betula alba,* L. [Its chief anatomical, chemical and physiological characteristics.]

Keller, B. A. 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn. (Russ.)

Kennedy and **McDermott.** 38619. A new clover [*Trifolium orbiculatum* n. sp.].

Kesselring, V. Ja. 38627. Actinidien in unseren Gärten. (Russ.)

Kimpflin. 38642. Affinités des Borraginées et des Lamiacées.

Kindermann, V. 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.

King, *Sir* G. and **Gamble,** J. S. 38648. Flora of the Malayan Peninsula.

Kirchner, A. Die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura Metel, Datura quercifolia* und *Datura arborea.* Marburg, 1905.

Kirchner, O. 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

Kirkwood, J. E. 38660. Pollenformation in the Cucurbitaceae.

Kissling. 38668. Chemie des Tabaks.

Klebahn, H. 38674. Einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.

Kleberger. 38676. Wesen der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

Klemt, F. Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

Kneucker, A. 38702. *Zygophyllum album* L. × *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr.“ p. 162 (1904) = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker u. Muschler.

Knight. 38706. Plants from Maine.

Knight, W. A. 38707. Cherry-laurel leaves. [*Prunus Lauro-cerasus.*]

Knowles, C. H. 38713. *Mikania scandens* in Fiji. [Describing the plant as a troublesome weed.]

Knowlton, F. H. 38717. Fossil plants of Judith river beds.

Knox, A. A. 38719. The stem of *Ibervillea Sonorae.*

Knuth, R. 38723. Die von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans.

——— 38724. Geraniaceae africanae.

Kobert. 38725. Die Jute und ihre Samen.

——— 38726. Giftigkeit der Ricinussamen.

Koch, F. O. 38736. Kultur und Verwendung der Chayote (*Sechium edule*).

——— 38738. Kokastrauch (Kokain).

Koehne. 38746. Lythraceae africanae.

Komarov, V. L. 38771. Flora Manshuriae. Vol. III, pars 2. (Russ.)

Konovalov, Iv. 38778. *Cuscuta* und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Koorders, S. H. 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders die Blätter [von *Ficus elastica*] bewohnende parasitisch auftretende Arten.

——— 38782. *Gloeosporium Elasticae* Cooke et Massee [auf *Ficus elastica*].

——— 38783. Uebersicht über alle auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze.

Kopeckij, O. E. 38784. Die Pektinstoffe [der Zuckerrübe]. (Russ.)

Korczyński, A. et **Marchlewski,** L. 38785. Matières colorantes des racines de *Datisca cannabina,* II). (English.)

Korff, G. 38787. Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum.

——— 38789. Die bakterielle Gummosis des Weinstockes.

Kränzlin, F. 38810. Neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo.

——— 38811. Eine neue *Calceolaria* aus Peru.

——— 38812. Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolarieae.

Krafft, K. Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen, 1907.

Krause, E. H. L. 38830. Die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock.

Krause, H. 38835. Urticaceae. Ebenaceae.

Krause, K. 38836. Rubiaceae africanae.

——— 38837. *Coffea Engleri* [and other tropical African Rubiaceae].

Kühle, L. 38877. Der Wurzelbrand.

Kupffer. 38903. Die ostbaltischen *Taraxaca.*

Kuznecov, N. 38921. Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

——— **Busch,** N. et **Fomin,** A. 38924. Flora caucasica critica. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch. Guttiferae, Elatinaceae bearbeitet von Ju. Voronov. (Russ. et Lat.)

—— —— —— Flora caucasica critica. Lief. 15 [u. 16]. (Russ. et Lat.) Jurjev, 1907.

Labergerie. 38931. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni.*

——— 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères.

——— 38933. Le *Solanum Commersoni.*

Labrie, J. 38935. Parasitisme du gui.

Lagerberg, T. 38943. Blüte von *Viola mirabilis.*

Lako, D. 38946. Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollande] (Hollandais av. résumé allemand.)

Lambert. 38953. *Sagina procumbens* forme *pentamera* Rouy et F.

Lange, W. 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

Laubert, R. 38976. *Colletotrichum hedericola* nov. spec., als Schädiger von Efeu.

——— 38977. *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen.

——— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

Laurent, Ch. 38986. Atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

Lauterbach, Kampf des Waides mit Indigo. Diss. Leipzig, 1905.

Laxton, W. 38997. The cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits.

(M–10515)

Lebedev, N. N. 39004. Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta. (Russ.)

Le Brun, P. 39007. *Linnaea borealis* dans le Valais.

Leclerc du Sablon. 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

——— 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des figues.

——— 39011. Forme primitive de la figue mâle.

Lecomte, H. 39013. *Phlebochiton.*

——— 39014. Nouvelles Anacardiacées d'Indo-Chine.

——— 39015. Sabiacées aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Ledger, 39020. Ceropegias in cultivation.

Lehmann, E. 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis.*

——— 39038. Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm.

Lengyel, G. 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum-* und *Camphorosma-*Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

Leprince. 39063. L'étude chimique du gui (*Viscum album*).

Lesne, P. 39066. Parasites xylophages du *Manihot Glaziovi.*

Léveillé, H. 39075. Les Gesnéracées de la Chine.

——— 39080. *Pieris* en Chine.

——— 39083. Nouvelles Renonculacées japonaises.

——— 39084. Les *Hypericum* du Japon.

——— 39086. Nouveautés sino-japonaises.

——— 39087. Les érables du Japon.

——— 39088. Les gentianes du Japon.

——— 39089. Nouvelles espèces de la Chine.

——— 39090. *Jussiaea.*

Léveillé, H. 39092. Les épilobes du Japon.

——— 39093. *Hypericum* de la Chine.

——— 39094. Novitates sinenses.

——— 39095. Nouveaux *Ficus* chinois.

——— 39096. 39097. Decades plantarum novarum.

Leven, G. 39099. The beech felt scale [*Cryptococcus fagi*].

Leverett. 39100. Northern limit of the pawpaw tree. [*Asimina triloba.*]

Ley, A. 39124. *Hieracium* notes [with descriptions of new varieties of a few species].

——— 39125. British roses of the *Mollis-Tormentosa* group.

——— 39127. *Rubus mucronatoides.* [Description and distribution in the British Isles.]

Lidforss, B. 39128. Species formation of the genus *Rubus.* (Swedish.)

Lignier, O. 39139. La fleur des Renonculacées.

Lindberg, H. 39146. *Crataegus calycina* Peterm. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

——— 39147. *Polygonum calcatum* Lindman. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

——— 39149. Die *Hieracium*-Flora in Jorois. (Schwedisch.)

——— 39150. Die *Hippuris*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

——— 39153. Finlands *Camelina*-Formen. (Schwedish.)

——— 39156. Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha.* (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

——— 39158. Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

——— 39161. Iter Austro-Hungaricum.

——— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I–VIII. Helsingforsiae, 1906.

Lindman, C. A. M. 39174. Amphichromie bei *Calluna vulgaris.* (Schwedisch.)

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus.*

Linhart, [G.]. 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var. auf *Capsicum annuum*].

Linton, E. F. 39214. *Spergula arvensis* L. var. *nana* nov. var. [native of Guernsey and Jersey].

Litvinov, D. I. 39223. Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Berezov, Gouvernement Tobolsk, gesammelt von der Expedition von D. I. Ilovajskij. (Russ.)

——— 39224. Plantae Turcomaniae (Transkaspiae). (Russ.)

——— 39225. *Euphrasia petiolaris* Wettst. (Lat.)

——— 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.).

——— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens.* (Lat. et russ.)

Lloyd, 39265. Palo verde: the evergreen tree of the desert.

——— 39266. Flowering periods of certain cacti.

Lock, R. H. 39270. Inheritance of certain invisible characters in peas.

Lonnberg, E. 39285 Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné) ein schwedischer Baum. (Schwedisch.)

Loesener, Th. 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

——— 39287. Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia].

Lojacono-Pojero, M. 39308. Addenda et emendanda ad floram siculam.

——— 39309. Specie nuove o critiche per la Flora italiana.

Lowne. 39332. Broomrapes [*Orobanche*].

Lowther, R. C. 39335. Abnormal dandelion [*Leontodon Taraxacum*].

Lubimenko, W. et **Maige,** A. 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum.*

—— —— 39344. Particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum.*

Ludwig, F. 39352. Biologie von *Helleborus foetidus.*

Lüders, H. 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

Lüstner, G. 39357. Die *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

——— 39363. Ein seidekranker Birnbaum.

——— 39366. Krankheiten und Feinde der Rebe.

——— 39367. Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde.

——— 39368. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

Luisier, A. 39377. Flore de la région de Setubal [Dicotyleae]. (Portugais.)

Lustrac, A. de. 39385. L'*Arauja albens,* son piège et ses victimes.

Lutz, A. M. 39386. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas.*

Lutz, L. 39393. Présence d'inuline dans quelques Malpighiacées.

Maas, [H.]. 39400. Leistung und Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

MacDougal, D. T. 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

——— **Vail,** and **Shull.** 39425. Mutations, variations and relationships of the Oenotheras.

—— —— —— and **Small.** 39426. Mutants and hybrids of the Oenotheras.

MacDougall, R. S. 39428. New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*].

——— 39431. [Forest insect pests, with note on willow galls.]

MacDougal, R. S. 39435. The apple saw-fly [*Hoplocampa testudinea*].

Macfarlane, J. M. 39436. *Sarracenia.*

——— 39437. Occurrence of natural hybrids in the genus *Sarracenia.*

Macht, L. 39440. Variabilität der Sommereiche (*Quercus pedunculata* Ehrhart).

Mackenzie. 39446. The scientific name of our common huckleberry [*Gaylussacia baccata glaucocarpa* (Robinson) n. comb.].

——— 39447. A hybrid *Lespedeza* [from Missouri].

——— 39448. The range of *Vaccinium virgatum.*

——— assisted by **Bush,** B. F. and others. Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

Macloskie, G. 39452. The Compositae of Peraustral America.

——— 39454. Flora Patagonica. Flowering plants. [Section 1. Pinaceae-Santalaceae. Section 2. Santalaceae-Cactaceae. Section 3. Cactaceae-Compositae. Section 4. Compositae (concl.). Part 6. Analysis of orders and families. Part 7. Collectors and bibliography. Part 8. Topography. Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.]

McOwen, A. 39457. Key to Ohio catalpas in winter condition.

Mágocsy-Dietz, S. 39482. Die Veränderung des Geschlechts beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

Maheu, J. 39485. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

Maige. 39494. Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix.*

Makino, T. 39500. Flora of Japan.

Malinvaud, E. 39510. Florulæ oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du Lot.

——— 39512. L'*Euphorbia angulata* Jacq., simple variété de l'*Euph. dulcis* L.

——— 39513. Crassulacées de la flore du Lot.

——— 39515. Phenomena of hybridisation in the genus *Mentha.*

Mallett, G. B. 39516. The species of *Thalictrum*.

——— 39520. Herbaceous spiraeas [an alphabetical list of species, with descriptive notes].

——— 39521. Windflowers (anemones).

——— 39522. The snake-roots (Cimicifugas).

Malme, G. O. A. 39524. Aufzeichnungen über *Victoria* Lindl., besonders *V. Cruziana* d'Orb. (Schwedisch.)

——— 39525. Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch.)

——— 39526. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L. (Schwedisch.)

Maly, K. 39528. *Heliosperma* (*Silene*) *Retzdorffianum*.

Mameli, E. 39529. Di alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda.

Mank, P. 39535. Semen *Strophanthi*.

Mann, A. Die wirksamen Bestandteile von *Ecballium Elaterium*. Diss. Giessen, 1907.

Mann, E. A. and **Ince**, W. H. 39539. The poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

Marcailhou-d'Ayméric, H. et **Marcailhou-d'Ayméric**, A. 39546. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège.

Marchlewski, L. 39555. Natürliche Farbstoffe.

Marloth, R. 39564. Some new South African succulents.

——— 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth: A new mimicry plant.

Marshall, E. S. 39575. A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey].

——— 39578. British *Rubi*.

——— 39580. *Carex* and *Epilobium* in the Linnean Herbarium.

——— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × [*vulgaris*,] quasi-wild in Somerset].

Marshall, H. J. 39585. A rare specimen of oak tree [a presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex*].

Martinand. 39590. L'invertine ou sucrase et le saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits.

Massee, G. E. 39602. Degeneration in potatoes.

Mastbaum, H. 39612. Neue kautschukführende Pflanze (*Ekanda*) aus Westafrika.

Matsuda, S. 39616A. List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.

——— 39617. List of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria.

——— 39618. *Eupatorium staechadosmum* Hance. (Japanese.)

Matsumura, J. und **Hayata**, B. 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

Mattei, G. E. 39622. *Piuttia*, novum Ranunculacearum genus.

——— 39625. Brevi osservazioni sulla *Euphorbia biglandulosa* Desf.

——— 39360. Specie nuove, rare o critiche [*Momordica cochinchinensis*, Spreng].

Maxwell, *Sir* H. 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous ?

——— 39646. The English elm in Scotland.

Mayer, A. 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.

Mayr, G. L. Die mittel-europäischen Eichen-Gallen in Wort und Bild. 2. Ausg. Berlin, 1907.

M[edvědev], Ja. 39663. Verbreitung von *Zelkova crenata* Spach. im Kaukasus. (Russ.)

——— 39664. Verbreitung von *Quercus castaneaefolia* C. A. Mey. im Kaukasus. (Russ.)

——— 39665. *Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus. (Russ.)

Meinheit, K. Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. Diss. Göttingen, 1907.

Menezes, C. A. 39688. Espèces madériennes du genre *Bystropogon* L'Hérit. (Portug.)

Menzel, P. 39691. Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

Merrill, E. D. 39700. Occurrence of *Antiaris* in the Philippines.

——— 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

——— 39703. Genera and species new to Philippine flora.

Meschede, F. 39707. Die Mistel.

Meyer, A. 39714. Semen *Strophanthi.*

[**Meyer, H.**]. 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Phanerogamen (best. v. J. Bornmüller, [G. Hieronymus] und [R. Pilger.]

Mičurin, I. V. 39726. Süsse Schlehe." Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

Mieckley, W. 39729. *Echinocactus Fobeanus* Mieckl. n. sp.

Mirande, M. 39752. Rhinantine.

——— 39754. L'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées.

Miyabe, K. and **Miyake, T.** A rough sketch of the plants of Sachalin. Edited by the Government of Sachalin, 1907. (Japanese.)

Möller, J. 39774. Zuckerrübenzüchtung.

Mörner, C. T. 39776. *Digitalis purpurea* in Södermanland. (Swedish.)

Moesz, G. 39777. *Aldrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)

Molliard, M. 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europaeus.*

——— 39796. Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.

——— 39798. Cas de tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).

——— 39799. Production des tubercules chez le radis aux dépens des cotylédons de la plante.

Molon, G. Ampelografia: descrizione delle migliori varietà di viti. Milano, 1906.

Molz, E. 39801 and 39802. Chlorose der Reben.

——— 39803. Kartoffelfäule.

——— 39804. „Wassersucht" der Reben.

——— 39807. *Contarinia viticola,* ein wenig bekannter Schädling der Reben.

——— 39808. Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

Moore, A. H. 39817. Revision of the genus *Spilanthes.*

Moore, G. T. 39818. Soil inoculation for legumes.

Moore, H. C. 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus,* in blossom [Nov. 4 at Hereford].

——— 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.

Moore, S. Le M. 39822. Alabastra diversa. Part XIV. [Descriptions of new genera and species.] New or little-known African Gamopetalae. Part XV. 1. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa. 2. Note on a small collection from Somaliland. 3. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae]. 4. South American plants [*Saccellium* sp., *Jacaranda Roberti,* sp. nov., two Podostemaceae, and *Croton sparsiflorus*].

——— 39823. Tropical African Rubiaceae.

——— 39824. African plants.

Morse, W. C. 39841. Key to Ohio alders in winter condition.

——— 39842. Life history of *Cornus florida.*

Morstatt, H. 39845. Ein neuer Schädling der Erdbeerpflanzen.

Mottier, D. M. 39853. Development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum,* etc.].

Müller, C. A. 39862. Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen.

Müller, J. *jun.* 39869. Die einheimischen *Drosera*arten.

Müller, P. E. 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

Murbeck, S. 39889. Flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie.

——— 39890. Morphologie der Pterantheen. (Swedish.)

——— 39891. Die *Vesicarus*-Gruppe der Gattung *Rumex*.

Murdoch, J. *jun.* 39892. *Arceuthobium* in the Rangeley region.

Murr, J. 39894. Flora von Tirol und Vorarlberg.

——— 39895. Zahns „Hieracien der Schweiz".

——— 39896. Die Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

——— **Zahn**, H. und **Poell**, J. 39897. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas.

—— —— —— 39898. *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adiacentium ergo mediae Europae.

Murray, M. C. 39901. New variety of the lesser broomrape (*Orobanche minor*, Sm. [forma *conciliata*, Beck]) in Scotland.

Murrill, W. A. 39903. Exercises. [With description of *Linnaea serpyllifolia* n. sp. from Alaska.]

Muschler, R. 39906. Eine neue *Phlomis* [aus Portugal].

——— 39907. Flora von „el Tor". (Sinai-Halbinsel.)

——— 39908. Labiatae siamenses novae.

Muth, F. 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.

Nakai, T. 39919. Ranunculaceæ of Sachalin, collected by Mr. G. Nakahara.

——— 39920. *Polygonum scandens*, L. var. *dentato-alatum*, Maxim. (Japanese.)

Nathorst, A. G. 39937. Abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.)

Naylor and **Chappel**. 39940. *Cucumis trigonus*. Roxb. and *Colocynthis*.

Neger, F. W. 39942. Eine Krankheit der Birkenkätzchen.

——— 39948. Kultur der Korkeiche in Andalusien.

——— 39949. *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

——— und **Dawson**, W. 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

Nelson, A. 39956. Is this birch new ?

——— 39957. Plantae Andrewseae.

——— 39958. New plants from Nevada.

——— 39959. *Arabis pedicellata* A. Nelson.

——— 39960. Some new western plants and their collectors.

Neniukov, F. 39967. Flora des Gouvernements Nižnij - Novgorod. (Russ.)

Nestler, A. 39969. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annuum* L.

Neuman, L. M. 39974. The distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden.] (Swedish.)

Neumann, F. Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.

Neureuter, F. 39981. Die Nachtkerze, *Oenothera biennis*, in der Umgebung Heiligenstadts.

Newstead, R. 39987. Pests injurious to rubber, *Castilloa*.

Nicholson, C. 39990. Clover growing in circles [*Trifolium repens*].

Nicotra, L. 40002. Altri ragguagli sulle fumarie italiane.

Niedenzu, F. 40006. De genere *Hiraea*.

Niessen, J. 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

Nissen, J. Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel, 1907.

Nitsche, W. *Daphne.* Diss. Breslau 1907.

Noack, F. 40034. *Lita atriplicella,* die Rübenminiermotte.

Nordstedt, O. 40041. *Melampyrum solstitiale* Ronn. in Sweden. (Swedish.)

Norrlin, J. P. 40045. Einige *Hieracium*-Formen aus Åland. (Schwedisch und lateinisch.)

Norton. 40046. Dwarf mistletoe on the southeastern coast of Maine.

Oettingen, G. von. 40068. Vorläufige Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

Oleksenko. 40075. *Populus Bolleana.* (Russ.)

Orphal, K. 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

Ostenfeld, C. H. 40122. Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færöes.

——— 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium.*

Oswald, F. 40139. Stem-roots of the elm.

Paczoski, J. 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

Paglia, E. 40152. Affinità tra Valerianacee e Dipsacee secondo le idee del Prof. Höch.

Pählman, G. 40154. *Acer campestre* L. and its occurrence in Sweden. (Swedish.)

Pampanini, R. e **Pampaloni, L.** 40175. *Xanthostemon* F. Muell. 11. Osservazioni anatomiche.

Paquy. 40181. Flore du vieux hêtre de Parigoutte.

Parish, S. B. 40193. Flora of southern California.

——— 40194. Flora of Palm springs.

——— 40195. An abnormal leaf in *Rumex.*

Paul, A. W. 40212. Derivation of some recent varieties of roses.

Paul, H. 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

Paulson, R. 40215. *Silene elongata* Bellardi.

Pavlovskij, M. M. 40223. Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

Pax, F. 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

——— 40225. Euphorbiaceae africanae.

[**Pearson, K.**]. 40231. Cooperative investigations on plants—III. On inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas,* var.]

Pease and **Moore.** 40235. Alpine variety of *Houstonia caerulea.*

Peck, C. H. 40238. Report of the State botanist.

Peckolt, T. 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Euphorbiaceen. Connaraceae.

Penhallow, D. P. 40261. Pleistocene flora of Canada.

Percival, J. 40266. Coltsfoot [*Tussilago Farfara,* L.]

Perkins, J. 40269. Ein neues *Alniphyllum* [*A. Fauriei*]; systematische Stellung der Gattung.

——— 40270. The Leguminosae of Porto Rico. Washington.

——— 40271. Styracaceae.

Perrot et **Gérard.** 40281. L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses.

Petitmengin, M. 40296. Nouvel hybride de la flore alpine. *Oxytropis Arnaudi.*

——— 40302. *Isatis Djurdjurae* Coss. et Dur. et *I. alpina* Will. (All.).

Petrak, F. 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

——— 40306. Zur Systematik der Gattung *Adoxa.*

——— 40307. Systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola.*

——— 40308. Neue Bastardform der Gattung *Symphytum.*

Petri. 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp.

——— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

——— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

Petry, H. 40316. *Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim.

Petunnikov, A. 40319. Formes critiques du genre *Centaurea* L. (Russ.)

Petzold, V. 40320. Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

Pfeiffer. 40322. L'histoire d'un médicament.

Piccitto, M. Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa, 1906.

Pilger, R. 40351. Santalaceae africanae.

Piper. 40359. New plants of Pacific slope, with revisions.

Pit. 40363. Le soutirage du latex chez l'*Hevea.* (Hollandais.)

Pleijel, C. 40370. *Valeriana baltica* nov. nom. (*V. officinalis* L. β *simplicifolia* Ledeb.) und die Hybride *Valeriana baltica* Pleijel × *officinalis* L.

Pöll, J. 40372. Veilchenflora von Innsbruck.

——— 40373. Neue Veilchen aus Vorarlberg.

Poeverlein, H. 40375. I. *Melampyrum solstitiale* Ronniger, neu für Deutschland. II. *Melampyrum Ronnigeri* Poeverlein n. sp. III. *Melampyrum Semleri* Ronniger et Poeverlein n. sp.

——— 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

——— 40378. *Potentilla alba* × *sterilis* in Bayern.

——— 40379. *Veronica aquatica* Bernhardi in der bayerischen Pfalz.

Porsch, O. 40412. Neuer Entleerungsapparat innerer Drüsen.

Portheim, L. *Ritter* von. 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris.*

Potonié, H. 40426. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden.

Prain, D. 40447. *Meconopsis punicea,* Maxim. *Meconopsis bella,* Prain.

——— 40448. *Meconopsis racemosa.*

——— and **Bean,** W. J. 40450. [Description of *Prunus Besseyi,* Bailey.]

Preuss, H. 40457. Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel.

——— 40458. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel.

Prószyński, K. 40480. Plantes nouvelles de la flore polonaise.

Pucci, A. 40489. I nuovi *Crataegus.*

——— 40491. *Prunus triloba.*

——— 40492. Gli *Aster* veri.

——— 40494. Le primole cinesi.

Pulle, A. [A.]. 40499. Flora Surinams.

Purpus, A. 40502. *Echeveria turgida* Rose n. sp.

——— 40503. *Echeveria cuspidata* Rose.

Purpus, J. A. 40506. *Echinocactus platensis* Spegazz.

——— 40507. *Mesembrianthemum nobile* Haw.

——— 40508. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp.

——— 40509. *Mamillaria petrophila* Brandegee.

——— 40510. Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko.

——— 40511. *Cereus Thurberi* Engelm.

——— 40512. *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp.

Quanjer. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland.

Quehl, L. 40520. *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp.

——— 40521. *Mamillaria phellosperma* Engelm.

——— 40522. Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko].

——— 40523. *Mamillaria Wrightii* und *Mamillaria zephyranthoides* Scheidw.

Ramsay, J. 40552. Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian, Aug. 20, 1903.

Rand, E. L. 40554. *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert.

Rapaics, R. 40555. Systema *Aconiti* generis. (Hungarice et latine.)

Rassmus, W. Entwickelungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907.

Réaubourg. G. 40579. Les *Holboellia* de la Chine.

——— 40580. *Salvia verticillata* L.

——— 40581. *Boquila trifoliata.*

Rechinger, K. 40588. Plantae novae pacificae.

Reh, L. 40601. Insektenfrass an Kakao-Bohnen.

Rehder, A. 40602. *Rhododendron albiflorum* with double flowers.

——— 40603. *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var. nov. [from Nantucket].

——— 40604. New or little known forms of New England trees.

Reiche. 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

Reichenbach, F. 40613. *Echinocactus Fričii.*

Reichenbach, H. G. L. und **Reichenbach,** H. G. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortgef. von G. *Ritter* **Beck v. Mannagetta.** *Hieracium.* II. Wohlfeile Ausg. halbcolor. Ser. 1. Bd XIX 2. Lfg 13–15. Leipzig u. Gera [1907].

—— —— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G. *equite* **Beck de Mannagetta.** Tom. 24, Decas 13.14, color. Tom. XIX, 2. Decas 13–15, color. *Hieracium* II. Lipsiae et Gerae [1907].

Reid, C. and **Reid,** E. M. 40620. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

Reille. 40624. *Corynanthe* Velw. et *Pausinystalia* (n. g.). Pierre.

Reinecke, C. 40626. *Viola hirta* L. var. nova *flavicornis* Reinecke.

Renner, O. 40646. Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus.*

——— 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus.*

Retzdorff. 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

Reuter, F. 40660. Echinopsenblüte.

Reynier, A. 40668. Les *Chenopodium ambrosioides* L. et *C. anthelminticum* L. diffèrent-ils spécifiquement ?

——— 40669. Deux anomalies végétales analogues.

——— 40671. Variations de morphologie externe chez deux *Thymelaea* de Provence.

——— 40673. Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône.

——— 40674. Un *Rumex* tubéreux d'Aix-en-Provence.

——— 40675. Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence.

Riddelsdell, H. J. 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens].

Riddle. 40714. 40714a. Development of embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata* and of *Batrachium longirostris.*

Ridley. 40717. *Strobilanthes Micholitzi* [new species from Sumatra].

Riley, L. H. 40723. Oecology of *Montia fontana* L.

Rippa. 40726. Una *Oxalis* spontanea nell' Orto Botanico di Napoli.

Ritzema Bos, J. Le mildiou américain du groseiller. (Hollandais.) 's Gravenhage, 1908.

Rivers, H. S. 40737. Cross-breeding of peaches and nectarines.

Robinson, B. L. 40747. Eupatorieae.

——— 40748. New or noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— 40749. Scientific name of osage orange. [*Maclura pomifera* (Raf.)]

——— 40750. *Maclura pomifera* (Raf.) Schneider.

——— and **Bartlett,** H. H. 40751. New plants from Guatemala and Mexico collected chiefly by C. C. Deam.

Robinson, C. B. 40754. *Ipomoea triloba* L. in the Philippines.

Rodella, A. 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

Römer. 40772. Ausstreuung der Samen von *Viola Jóoi* Janka.

Rogers, W. M. 40776. Plants of English Lake district.

Roland-Gosselin. 40780. *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice.

——— 40781. *Cereus tricostatus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp.

Rolfe, R. A. 40785. Oak-galls [in Botanic Gardens, Kew].

Romanowski, M. 40796. Blüte der Resedaceen und ihre Entwickelung.

Rosa (De). 40802. Camelie centenarie.

Rose, J. N. 40803. Mexican plants of genus *Ribes.*

——— 40804. *Cactus Maxonii,* a new cactus from Guatemala.

——— 40805. *Nopalea guatemalensis,* a new cactus from Guatemala.

——— and **Painter,** J. H. 40806. *Morkillia,* a new name for the genus *Chitonia*; with description of a new species.

Rosenthaler, L. und **Stadler,** P. 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

Rossi (de'), G. 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

Roth, F. 40834. Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex.*

Roth, G. 40839. Brühen der Akaziensamen. (Ungarisch.)

Rothert. 40847. Floristische Beobachtungen.

Rouy, G. 40851. "Icones" de Barrelier.

——— 40852. Notes floristiques.

——— 40853. Le genre *Leontodon* dans la flore française.

Rowlee. 40855. New willows from the Canadian Rocky mountains.

Rümker, [K.] von. 40864. Futterrübenanbauversuche.

Ruhland, W. 40873. Die Kleeseide.

Rusby, H. H. 40880. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. With descriptions of new genera and species.

Ruska, J. 40883. Prolifikation bei *Scabiosa.*

Russel, W. 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

Rydberg, P. A. 40896. Rocky mountain flora.

——— 40897. Linnæus and American botany.

——— 40898. The genus *Pilosella* in North America.

Sabransky, H. 40903. *Pisum elatius* M. B. in Tirol.

Sacleux. 40912. Collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

Saelan, T. 40915. *Betula verrucosa* f. *circalensis* Mela. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

Sagorski, E. 40920. *Calamintha montenegrina* n. sp.

Salmon, C. E. 40932. *Limonium.*

——— 40933. A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis* observed in Bucks].

——— 40934. *Euphorbia Peplis* L. in Britain.

——— 40935. Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex].

——— 40937. *Limonium bellidifolium* Dum.

Salmon, E. S. 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

———— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.].

———— 40951. Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

Saracomenos, D. 40965. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*].

Sargant, *Miss* [E.]. 40966. The family tree of flowering plants.

Sargent, C. S. 40967. Black-fruited *Crataegus* of western North America.

———— 40968. The genus *Crataegus* in North America.

———— 40969. *Crataegus* in southern Michigan. Lansing.

———— Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

———— and **Peck,** C. H. 40971. Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany.

Saunders, E. R. 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

Šavrov, N. 40984. Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes. (Russ.)

———— 40985. Das Gebiet des Oelbaums in Russland. (Russ.)

Sayre, L. E. 40992. Bibliography of the loco weed [*Astragalus mollissimus*].

———— 40993. *Echinacea* roots.

Schaffner, J. H. 41002. Twigs of the common hackberry.

———— 41006. Key to Ohio poplars in the winter condition.

———— 41011. Key to Ohio walnuts based on twig characters.

———— 41014. Key to the Ohio dogwoods in the winter condition.

Schaffner, M. 41025. Key to the Ohio sumacs in the winter condition.

Schaffnit, E. 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

Schander, R. 41030. Krankheiten und Schädlinge der Rüben 1906 in Posen und Westpreussen.

Schelle, E. 41042. *Pterocactus Kuntzei* K. Schum.

———— Handbuch der Kakteenkultur. Stuttgart, 1907.

Schellenberg, H. C. 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Schenck, H. 41050. Die Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

Schilberszky, K. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

Schlagdenhauffen, [F.] et **Reeb,** E. 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior.*

Schlechter, R. 41079. Flora von Natal.

———— et **Warburg,** O. 41082. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis.

Schleh. 41088. Kräuselkrankheit bei Magnum bonum.

Schleyer, A. Anbau des Meerrettichs in der Nürnberg-Erlanger Gegend. Diss. Jena, 1907.

Schmid, G. 41096. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L.

Schmidt, H. 41103. Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g.

———— 41103. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

Schmidt, H. 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

Schneider, C. K. 41117. Conspectus generis *Amorphae.*

———— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Lfg 6. 7. Jena, 1907.

Schneider, E. S. 41121. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts.

Schnetz, J. 41130. 41131. Veilchenflora und Rosenflora von Münnerstadt.

———— 41132. Neue Varietäten des genus *Rosa.*

Scholl. 41149. Key to Ohio hickories in winter condition.

Schorn, F. 41154. Schleimzellen bei Urticaceen und Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaud.

Schribaux, E. et **Bussard,** L. 41176. Comment il conviendrait de modifier les normes en usage dans le commerce des semences de betteraves.

Schubart, P. 41184. Zuckerlagerung in der Rübenwurzel.

Schuh. 41194. Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-Westböhmen).

Schultz, G. 41200. 41203. Kartoffelpest.

Schultze, L. Aus Namaland und Kalahari. Jena, 1907.

Schulz, O. E. 41212. Erythroxylaceae.

Schulz, R. 41213. Morphologie der Blüten von *Pirus dioïca* Mönch.

Schulze, M. 41230. Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora.

Schuster, J. 41234. *Drosera Beleziana* Camus.

——— 41236. Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L.

——— 41237. *Veronicae* generis hybrida nova.

Schwertschlager, J. 41253. Einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen.

Semler, C. 41302. *Alectorolophus maior* Rchb. in Getreidefeldern.

——— 41303. Beobachtungen an Formen aus der Gruppe *Alectorolophus Alectorolophus* St. sens. lat.

Serre, P. 41314. Kapok.

Seyot, P. 41331. Les bourgeons de cerisiers.

Shirai, M. 41352. Northern limit of distribution of *Citrus trifoliata* in Japan.

Shull. 41356. Stages in development of *Sium cicutaefolium.*

Shult, F. T. 41358. Inoculation for the growth of legumes.

——— 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

Silverlock, C. C. 41369. Freak of a common daisy. *Bellis perennis* [Hen-and-chicken proliferation].

Sim, T. R. 41371. Forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope. Aberdeen, 1907.

Simmons, H. G. 41372. Lappländische Phanerogamen.

Simon, E. 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis.*

Simonkai, L. 41379. *Biscutellae* Regni Hungarici. (Hungarice et germanice.)

——— 41380. Species Rhamnorum in Regno Hungarico spontanearum cultarumque. (Hungarice et latine.)

Simroth, H. 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.

Sivickij, P. 41387. Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

Sjollema et **Kruyff,** de. 41390. Dosage de la fécule dans la pomme de terre. (Hollandais.)

Skan, S. A. 41391. *Lomatia ferruginea,* R. Br. *Ribes mogollonicum,* Greene.

Skottsberg, C. 41397. Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefässpflanzen gesammelt in 1902 und 1903.

Smith, J. D. 41427. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Smith, L. M. 41428. Key to Ohio elms in winter condition.

Sodiro, A. 41447. Plantae ecuadorenses.

Solereder, H. 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex *Cascarillae.* 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41454. Erdbeeren und ihre Geschichte.

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41455. Kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann 1903 mitgebracht hat.

Somerville, A. 41459. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L. and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz, on the west of Scotland.

Somerville, [W.]. 41460. Eradication of charlock [*Brassica Sinapistrum*] in corn crops by spraying.

Sorauer, P. 41467. Rosenkrebs.

Sosnovskij, D. 41472. Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Vertreter der Gattung *Daphne* L. (Russ.)

Sperlich, A. 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

Speschnew, N. N. v. Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

Spieckermann. 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

Splendore, A. 41493. Sinossi descrittiva ed iconografia dei semi del genere *Nicotiana*.

Sprague, T. A. 41494. Synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria*.

——— 41495. Revision of *Dubouzetia* [with description of a new species, *D. leionema*].

——— 41496. The genus *Sageretia* in Africa.

——— 41497. *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa].

——— 41498. *Tricuspidaria dependens*, Ruiz et Pav. *Caiophora coronata*, Hook. et Arn. *Calliandra portoricensis*, Benth. var. *major*, Sprague [n. var.]. *Caesalpinia vernalis*, Champ. *Gesnera cardinalis*, Lehm.

Sprenger, C. 41500. *Primula Palinuri* rinvenuta al Capo Palinuro.

——— 41504. *Haplocarpha scaposa* Harvay.

——— 41507. *Prunus serratifolia*.

——— 41511. Nuovi ibridi di *Arctotis*.

——— 41512. Storia della *Camelia japonica* L.

Sprenger, C. 41514. Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima*.

Stäger, R. 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

Stapf, O. 41529. Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge.

——— 41530. *Aconitum gymnandrum*, Maxim. *Blepharocalyx spiraeoides*, Stapf, [n. sp.] *Arctostaphylos Manzanita*, Parry, *Tamarix pentandra*, Pall., *Phyllodoce Breweri*, Maxim. *Bruckenthalia spiculifolia*, Reichb. *Aconitum Napellus*, Linn. var. *eminens*, Wirtgen. *Ferula communis*, Linn. var. *brevifolia*, Mariz. *Oldenlandia dolichantha*, Stapf.

——— 41531. Apocynaceae [of S. Africa].

——— 41535. Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.).

——— 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva*, Stapf . . .)

——— 41537. Additions to the Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

——— 41538. The gums ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz; *F. marmarica*, Aschers. and Taub.)

——— 41539. *Hallieracantha*, a new genus of Acanthaceae.

Sterki, V. 41564. *Martynia*.

Sterneck, J. von. 41565. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

Stift, A. 41573. Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben.

——— 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

Stok, J. E. van der. 41590. [Diverses plantes cultivées à Java, spécialement au point de vue de leur variabilité.] (Hollandais).

Stoklasa, J. 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

Stowe, S. B. 41614. Winter key to Ohio chestnuts.

Strohmeyer. 41629. *Platypus* var. ? *cylindriformis* Reitt. in Rotbuche.

——— 41630. Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz.

Stuhlmann, F. 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii* ?

Sudre, H. 41650. Deux ronces européennes.

Sündermann, F. 41652. Floristisches aus den Alpen.

Sylvén, N. 41680. Zwei im Bergianischen Garten im Sommer 1906 gefundene *Senecio*-Hybriden, *S. nebrodensis* L. × *viscosus* L. und *S. nebrodensis*, L. × *vulgaris* L.

——— 41681. Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten.

Syrejščikov und **Petunnikov.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Teil II. (Russ.) Moskva, 1907.

Szabó, Z. 41683. Index criticus specierum atque synonymorum generis *Knautia* (L.) Coult.

Tammes, T. 41703. Der Flachsstengel. Eine statistischanatomische Monographie.

Tayler, M. E. 41724. The germination of the morning glory.

Taylor, E. B. 41725. Georgia bark or quinine tree (*Pinckneya pubens*).

Taylor, N. 41729. A new *Mikania* from Cuba.

Teichert, K. 41736. Frucht des wilden Birnbaumes.

Teyber, A. 41755. Floristische Funde aus Niederösterreich.

Thellung, A. 41759. Species novae.

Thompson, H. S. 41775. *Vicia monosperma* [H. S. Thompson].

——— 41776. *Scutellaria alpina* L. [The colour of its flowers].

——— 41778. Ecology of *Montia fontana.*

Thornber, J. J. 41786. The Toumey cactus garden, [University of Arizona, Tucson, Ariz.].

——— 41787. Alfilaria in Arizona.

Tichomirov, V. A. 41789. Frucht und Samen einiger Arten der Gattung *Diospyros.* (Russ.)

Tichomirow, W. 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

Tilden, W. A. 41793. The latex of *Dyera costulata.*

Tillman. 41795. Embryo sac and embryo of *Cucumis sativus.*

Toepffer, Ad. 41810. 41809. Formae novae *Salicum* Bavariae (bayerische Weiden).

Tomann, G. 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

Trabut. 41847. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [contient une monographie des orangers et citronniers].

——— 41850. Les cuscutes du nord de l'Afrique.

Trail, J. W. H. 41857. Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis,* Donn) as a denizen by the Dee.

——— 41860. Mite-galls on the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland.

——— 41861. Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris,* L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kerneri,* Nalepa].

Tretjakov, S. 41878. Versuchsergebnisse über Buchweizenbau. (Russ. mit deutsch. Résumé.)

Tromp de Haas, W. R. 41890. Les méthodes modernes de récolte du caoutchouc chez l'*Hevea brasiliensis.* (Hollandais.)

Trzebinski, I. 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlinger des Wurzelbrands. (Russ.)

Tubeuf, C. *Freiherr* v. 41920. Hexenbesen der Gleditschie.

——— 41923. *Viscum album.*

——— 41924. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.

——— 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.

Tubeuf, C. *Freiherr* v. 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus.*

——— 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

——— 41928. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen.

——— 41929. Reproduktion der Mistel.

——— 41930. Kultur von Loranthaceen im botanischen Garten.

Tunmann, O. 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

——— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

——— 41941. Anatomischer Bau der Rhizoma Gelsemii.

——— 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess ?

Tuzson, J. 41947. Kleistogamie.

Ule, E. 41957. Drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia.

——— 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae.

Urban, I. 41972. Turneraceae novae Uleanae.

Ursprung, A. 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

Urumoff, I. K. 41979. Nova elementa ad floram Bulgariae.

Usteri, A. 41981. *Carica Papaya* L.

Vaccari, L. 41985. Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saxifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan.) e la loro distribuzione.

——— e **Buser,** R. 41987. Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora Valdostana.

Vadas, J. 41988. Die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder. (Ungarisch.)

Valeton, T. 41999. Plantae papuaneae.

——— 42000. Die Arten der Gattung *Aphanomyrtus* und ihre Synonymik.

Valiaško, N. A. 42002. Le glycoside robinine (Russ.)

Vanamo, K. 42004. Weisse Preisselbeeren. (Finnisch.)

Vanatta, E. G. 42005. Leaf hairs of *Lesquerella.*

Vaniot. 42011. Boraginacées nouvelles.

Ventimiglia-Grammonte, L. La famiglia del *Cactus.* Palermo, 1906.

Versluys, W. 42028. La culture du divi-divi. [*Caesalpinia coriaria*]. (Hollandais).

Vidal, L. 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum.*

Vierhapper, F. 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah.

Viguier, R. 42041. Organisation et position systématique du genre *Sezannella.*

——— 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

Vollmann, F. 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

Voronov, Ju. [= G.]. 42075. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss. (Russ.)

——— 42076. *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. (Lat.)

——— 42077. *Pastinaca teretiuscula* Boiss. (Russ.)

——— 42078. *Symphytum ibericum* Stev. (Russ.)

——— 42079. *Daphne sericea* Vahl. (Russ.)

——— 42080. *Fagus silvatica* L. (Russ.)

——— 42081. *Carpinus orientalis* Mill. (Russ.)

——— 42082. *Ostrya carpinifolia* Scop. (Russ.)

——— 42083. *Betula Medwedewi* Regel. (Russ.)

Vorwerk. 42090. Veredelung des *Clianthus Dampieri* A. Cunn. und seine Weiterkultur.

Voss, W. 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.

1. *Rosa viridiflora.* 2. *Chrysanthemum*-form „Waban". 3. *Chrysanthemum*-form „Mons. Ulrich Brunner".

Vosseler, J. 42094. Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona.*

——— 42096. Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen.

Vries, Hugo de. 42106. Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*].

Vuillemin, P. 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum.*

——— 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre Géranium.

Vysockij, G. 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

Wachter et **Jansen.** 42126. Quelques formes de *Salix.* (Hollandais av. extr. allem.)

Waddell, C. H. 42128. Umbelliferae.

Wager, W. F. 42134. The wonderboom (*Ficus cordata*). Pretoria.

Wagner, A. 42139. Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum.*

Wagner, L. 42143. Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen.

Wagner, R. 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

——— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcolmien.

——— 42156. Zur Morphologie der *Sanchezia nobilis* Hook. fil.

——— 42157. Morphologie des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten.

——— 42158. Zur Morphologie der Gattung *Creochiton* Bl.

——— 42159. Zur Morphologie der *Hoffmannia robusta* (Hort.)

——— 42160. Zur Morphologie des *Peltiphyllum pellatum* (Torr.) Engl.

——— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

——— 42162. Bau der „Dolden" von *Stephanotis floribunda* Brongn.

Wagner, R. 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselsprossen bei einigen Proteaceen.

Wangerin, W. 42175. Cornaceae novae.

——— 42176. *Alangium* genus novis speciebus auctum.

Warburg, O. 42178. Moraceae.

Ward, C. W. 42180. Carnation-breeding in America.

Warnier, W. L. A. 42189. L'huile des graines de café. (Hollandais.)

——— 42190. L'acide cafétannique. (Hollandais.)

W[atson] W. 42202. *Clematis Sanderi* [a new species from Australia].

Watt, *Sir* G. 42203. Tea and the tea plant [*Camellia Thea*, Link].

——— The wild and cultivated cotton plants of the world; a revision of the genus *Gossypium.* London, 1907.

Weber, C. A. 42209. *Euryale europaea* nov. sp. foss.

Weber, E. 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey.

Weberbauer, A. 42214. Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiete Kameruns.

Weehuizen, F. 42219. Présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L. (Hollandais).

Wehrhahn. 42226. Eigenartige Buche [*Fagus silvatica* var. *tortuosa* im Süntel].

Weingart, W. 42236. *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko].

——— 42237. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp.

——— 42238. *Cereus xanthocarpus* K. Schum.

Weinzierl, T. v. 42241. Wertbestimmung der Rübensamen.

Weiss, F. E. 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides,* Oliver.

——— 42252. British forest trees.

Weissmann, A. 42256. Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L. (Ungar.).

Wengenmayr, X. 42265. I. Farbenvarietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern.

Went. 42267. Development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae. (English and Dutch).

Wercklé, C. 42269. Kakteen in Zentral-Columbien.

——— 42270. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien].

——— 42271. Interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica.

West, W. 42279. Ecology of *Montia fontana.*

Westerlund, C. G. Die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L. (Schwedisch). Norrkoping, 1907.

Wettstein, R. *Ritter* von Westersheim. 42291. [Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus*].

Weyland. 42294. *Wahlenbergia hederacea* Rchb. in der Rheinpfalz.

Wheldale, M. 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus.*

Whitehead, 42311. Felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest.

Whiting, J. 42313. [Decay of elm tree due to *Cossus* ligniperda.]

Wiesner, J. 42323. Lichtgenuss und andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten.

Wigman, Jr. H. J. 42330. [Planches représentant des] arbres beaux ou remarquables [avec texte explicatif.] (Hollandais).

Wilks, *Sir* S. 42341. The eared elm of Hampstead [removed].

Willis, J. C. 42357. Geographical distribution of the Dilleniaceae as illustrating the theory of mutation.

Willsdon, A. J. 42362. Sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in bloom in December in London.

Wilson, E. H. 42367. Chinese rhubarb. [*Rheum officinale,* Baill.].

——— 42368. The genus *Enkianthus.*

Wilson, E. H. 42369. T'ang-shen (*Codonopsis Tangshen,* Oliver).

Wilson, J. H. 42376. Experiments in crossing potatoes.

——— 42378. Infertile hybrids.

Wittmack, L. 42416. Die ersten Abbildungen der Dahlien.

——— 42421. *Solanum Commersonii* (the swamp potato).

Wittrock, V. B. 42424. *Linnaea borealis* L., species polymorpha et polychroma. (Swedisch.)

——— 42425. *Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden. (Swedish.)

Wolf, E. L. 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

——— 42428. Der dendrologische Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes. (Russ. u. deutsch).

Wolff, M. 42432A. *Pedioplana Haeckeli* und *Planosarcina Schaudinni* zwei neue bewegliche Coccaceen.

Wood, T. B., and **Berry,** R. A. 42439. Variation in the chemical composition of mangels.

Woolward, F. H. 42444. The germination of poplars.

Wooton and **Standley.** 42447. *Androsace* in New Mexico.

Wright, C. H. 42460. Salvadoraceae [of S. Africa].

Wright, W. P. 42467. Potato leaf curl [*Macrosporium Solani*].

Wüst, V. 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

Wurth, T. 42472. Eine neue *Diorchidium*-Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]

Young, D. 42484. Potato cro [history and hybridisation.]

Young, R. A. 42486. Key to Ohio viburnums in winter condition.

Zabel, H. 42488. Die japanischen *Acanthopanax*-Arten.

——— 42489. *Utricularia minor* L. forma *terrestris.*

Zacharias, E. 42493. *Nymphaea micrantha.*

——— 42494. Degeneration bei Erdbeeren.

Zahlbruckner, A. 42504. Neues *Dialypetalum* aus Madagaskar.

Zahn, C. H. 42508. *Hieracia* Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnulis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta.

——— 42509. *Hieracia* Caucasica nova a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta.

——— 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. N. ssp. *pseudopleiophyllum.*

——— 42511. *Hieracium Harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura.

Zapalowicz, H. 42520. Revue critique de la flore de la Galicie. (Franç.)

Zappella, M. 42522. Il Frassino della manna.

Zimmermann, A. 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii.*

——— 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).

——— 42542. Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia* und *Cryptostegia*-Arten und das Coagulationsmittel "Coalatex."

——— 42545. Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica.*

——— 42547. Die deutsch-ostafrikanischen Maniok-Varietäten.

Zimmermann, F. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

Zwingenberger, C. 45622. Kakaowurzelpilz und Braunfäule der Kakaofrüchte.

SYSTEMATIC.

General.

Kew: Royal Botanic Gardens. Official guide to the Museums of Economic botany. No. 1. Dicotyledons. 3rd ed. London, 1907, (236).

Arber, E. A. and Parkin, J. 35665; Backer, C. A. 35735; Barber, C. A. 35770; Barry, J. W. 35791; Chabert, A. 36542; Cook, O. T. 36718; Dalla Torre, C. G. de, et Harms, H. 36836; Dallimore, W. 36837; Dunstan, Henry and Auld, 37098; Dyer, W. T. Thiselton-, 37117; Elwes, H. J. and Henry, A. 37202; Feret, A. 37320; Flot, L. 37421; Hallier, H. 37914; Hanzawa, J. 37945; Hawakami, T. 38595; Lindberg, H. 39162; Luisier, A. 39377; Macloskie, G. 39454; Malinvaud, E. 39510; Matsuda, S. 39616a and 39617; Matsumura, J. and Hayata, B. 39619; Miyabe, K. and Miyake, T. 39759; Müller, P. E. 39873; Reichenbach, H. G. und Reichenbach, H. G. 40615; Sacleux, R. B. 40912; Sargant, E. 40966; Schenck, H. 41050; Schneider, C. K. 41118; Solereder, H. 41453; Vollmann, F. 42071; Weiss, F. E. 42252; Wilson, J. H. 42378; Zimmermann, F. 42551.

Special.

Abronia [Nyctagineae]. Jones, M. E. 38534.

Abutilon [Malvaceae]. Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Acacia [Leguminosae]. Pax, F. 40224; Roth, G. 40839; Rusby, H. 40880; Sim, T. R. 41371; Vadas, J. 41988.

—— —— Rolfe. Kew Bull., **1907,** (361).

Acaena [Rosaceae]. Macloskie, G. 39452.

Acalypha [Euphorbiaceae]. Greenman, J. M. 37767; Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Acanthaceae *v.* Acanthus, Adhatoda, Asystasia, Barleria, Blepharis, Brachystephanus, Brillantaisia, Chaetochlamys, Dianthera, Dicliptera, Duvernoia, Dyschoriste, Hallieracantha, Hypoestes, Isoglossa, Justicia, Leptostachya, Mackaya, Mimulopsis, Monechma, Oreothyssus, Petalidium, Rhaphidospora, Ruellia, Ruelliopsis, Ruthya, Sanchezia, Sphinctacanthus, Strobilanthes, Tetramerium, Thunbergia, Whitfieldia.

Acantholimon [Plumbagineae]. Bornmüller, J. 36142.

Acanthopanax [Araliaceae]. Matsuda, S. 39616a; Zabel, H. 42488.

Acanthophyllum [Caryophylleae]. Litvinov, D. T. 39224.

Acanthospermum [Compositae]. Schneider, E. S. 41121.

Acanthosphaera n. gen. [Urticaceae]. Warburg, O. 42178.

Acanthus [Acanthaceae]. Murbeck, Sv. 39889.

Acer [Sapindaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (106–107).

—— —— Abrams, L. 35573; Bott, G. 36170; Davis, C. A. 36883; Flory, C. H. 37420; Hein, W. H. 38067; Léveillé, H. 39087; Matsuda, S. 39616a; Påhlman, G. 40154; Paquy. 40181; Penhallow, D. P. 40261; Sargent, C. S. 40970.

Achillea [Compositae]. Bornmüller, J. 36147; Brezina, P. 36271; Dufour, L. 37088; Hall, H. M. 37908.

Achyrocline [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Achyrospermum [Labiatae]. Moore, S. L. 39822.

Acicarpha [Calycereae]. Fries, R. E. 37486.

Acleisanthes [Nyctagineae]. Jones, M. E. 38534.

Acocanthera [Apocynaceae]. Gilg, E. 37650; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531.

Aconitum [Ranunculaceae] Léveillé, H. 39083 and 39097; Nakai, T. 39919; Rapaics, R. 40555; Simmons, H. G. 41372; Syrejščikov und Petunnikov, 41682.

—— —— Stapf. Kew Bull., **1907**, (56).

Acridocarpus [Malpighiaceae]. Sim, T. R, 41371.

Actaea [Ranunculaceæ]. Nakai, T. 39919.

Actinidia [Ternstroemiaceae]. Finet et Gagnepain, 37362; Kesselring, V. Ja. 38627.

Actinodaphne [Laurineae]. Matsumura, J. and Kayata, B. 39619.

Actinostemma [Cucurbitaceae]. Komarov, V. 38771.

Adansonia [Malvaceae]. Chevalier, A. 36572.

Addisonia n. sect. [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Adelobotrys [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Adenium [Apocynaceae]. Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531; Kew Bull., **1907**, (53).

Adenophora [Campanulaceae]. Komarov, V. 38771.

Adenostegia [Scrophularineae]. Komarov, V. 38771.

—— —— Abrams. 35574; Rydberg, P. A. 40896.

Adesmia [Leguminosae]. Dusén, P. 37101; Solms-Laubach. 41455.

Adhatoda [Acanthaceae]. Moore, S. L. 39822; Sim, T. R. 41371.

Adina [Rubiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Adinandra [Ternstroemiaceae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Adoxa [Caprifoliaceae]. Eichinger, A. 37151; Petrak, F. 40306.

Aegle [Rutaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Aeolanthus [Labiatae]. Moore, S. Le M. 39822.

Aeschynanthus [Gesneraceae]. Hosseus, C. C. 38327.

Aeschynomene [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572; Glaziou. 37671; Robinson and Bartlett. 40751.

Aesculus [Sapindaceae]. Elwes, H. J. and Henry, A. 37202.

Aëtanthus [Loranthaceae]. Ule, E. 41958.

Aethionema [Cruciferae]. Busch, N. 36448; Kuznecov, Busch u. Fomin. 38924.

Agapetes [Vacciniaceae]. Hemsley, W. B. 38088.

Agdestis [Phytolaccaceae]. Bozzi, A. 36160.

Ageratum [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Ailanthus [Simarubeae]. Elwes, H. J. and Henry, A. 37202.

Aitonia [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Ajuga [Labiatae]. Lindberg, H. 39161; Matsuda, S. 39616a; Matsumura and Hayata. 39619.

Akebia [Berberideae]. Matsuda, S. 39616a.

Alangium [Cornaceae]. Wangerin, W. 42176.

Alberta [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Albizzia [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572; Harms, H. 37961; Sim, T. R. 41371.

Alchemilla [Rosaceae]. Fletcher, E. F. 37415; Lindberg, H. 39158; Pax, F. 40224; Vaccari e Buser, 41987; Westerlund, C. G. 42286.

Aldrovanda [Droseraceae]. Moesz, G. 39777; Retzdorff, L. 40651.

Alectorolophus [Scrophularineae]. Semler, C. 41302 & 41303; Sperlich, A. 41482; Sterneck, J. v. 41565; Wettstein, R. v. 42291.

Aleurites [Euphorbiaceae]. Holmes, E. M. 38285.

Alguelagum [Labiatae]. Rusby, H. H. 40880.

Aliciella [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218.

Alliaria [Cruciferae]. Britten, J. and Rendle, A. B. 36303.

Alniphyllum [Styraceae]. Makino, T. 39500; Perkins, J. 40269.

Alnus [Cupuliferae]. Druce, G. C. 37043; Fernald, M. L. 37330; Morse, W. C. 39841; Neger, F. W. 39949; Paul, H. 40213.

Alomia [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Alphonsea [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Alsine [Caryophylleae]. Clerc, O. E. 36636; Davidoff, B. 36575; Druce, G. C. 37051; Litvinov, D. I. 39224.

Alsodeia [Violarieae]. Sim, T. R. 41371.

Alstonia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Alternanthera [Amarantaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Altingia [Hamamelideae]. Hemsley, W. B. 38091.

Alyssum [Cruciferae]. Lojacono, M. 39308.

Alyxia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Amarantaceae *v.* Alternanthera, Amaranthus, Gomphrena.

Amaranthus [Amarantaceae]. Clos, D. 36643; Matsuda, S. 39616a; Robinson, B. L. 40748.

Amberboa [Compositae]. Murbeck. Sv. 39889.

Ambrosia [Compositae]. Heckel, E. 38045.

Amelanchier [Rosaceae]. Blanchard, W. H. 36057; Cockerell, T. D. A. 36675.

Amethystea [Labiatae]. Makino, T. 39500.

Ammannia [Lythrarieae]. Köhne, E. 38746.

Amorpha [Leguminosae] Schneider, C. K. 41117; Wagner, R. 42161.

Ampelideae *v.* Ampelopsis, Cissus, Leea, Parthenocissus, Pterisanthes, Vitis.

Ampelopsis [Ampelideae]. Lüstner, G. 39368; Menzel, P. 39691.

Amphicome [Bignoniaceae]. Hooper, D. 38312.

Amphiglossa [Compositae]. Bolus, H. 36120.

Amphistelma [Asclepiadeae]. Rusby, H. H. 40880.

Amygdalus [Rosaceae]. Piccitto, M. Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa, 1906, (75).

Anacardiaceae *v.* Anacardium, Botryceras, Comocladia, Harpephyllum, Lannea, Laurophyllus, Loxostylis, Melanorrhoea, Odina, Phlebochiton, Protorhus, Rhus, Sclerocarya, Semecarpus, Smodingium.

Anacardium [Anacardiaceae]. Loesener, T. 39286.

Anastrabe [Scrophularineae]. Sim, T. R. 41371.

Anchonium [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Anchusa [Boragineae]. Paczoski, J. 40148.

Andira [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Andromeda [Ericaceae]. Berry, E. W. 35975.

Androsace [Primulaceae]. Jeanpert. 38489; Matsuda, S. 39616a; Wooton, E. O. and Standley, P. 42447.

Anemone [Ranunculaceae]. Finet et Gagnepain. 37362; Hayata, B. 38021; Komarov, V. 38771; Mallett, G. B. 39521; Matsuda, S. 39616a; Nakai, T. 39919.

Anemonella [Ranunculaceae]. Holm, T. 38273.

Angelica [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106.

Anguillicarpus n. gen. [Cruciferae.] Burkill, I. H. 36424.

Anguriopsis n. gen. [Cucurbitaceae]. Johnston, J. R. 38527.

Anisolotus [Leguminosae]. Heller, A. A. 38080.

Anodendron [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Anona [Anonaceae]. Diels, L. 36943; Tichomirow, W. 41790.

Anonaceae *v.* Alphonsea, Anona, Artabotrys, Asimina, Cleistopholis, Dasymaschalon, Ellipeia, Goniothalamus, Guatteria, Hexalobus, Isolona, Melodorum, Miliusa, Mitrephora, Monodora, Orophea, Phaeanthus, Polyathia, Popowia, Stenanthera, Tetrastemma, Unona, Uvaria, Uvariastrum.

Antennaria [Compositae]. Nelson, A. 39960.

Anthemis [Compositae]. Bornmüller, J. 36147; Lindberg, H. 39161; Stapf, O. 41537.

Anthobembix [Monimiaceae]. Valeton. 36412 & 41999.

Anthospermum [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Anthriscus [Umbelliferae]. Lojacono-Pojero, M. 39308.

Antiaris [Urticaceae]. Merrill, E. D. 39700.

Anticharis [Scrophularineae]. Bat-E. D. 39700; Battandier et Trabut. 35815.

Antidesma [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Antirrhinum [Scrophularineae]. Baur, E. 35824; Wheldale, M. 42296.

Antistrophe [Myrsineae]. King and Gamble. 38648.

Aphanomyrtus [Laurineae]. Valeton, T. 42000.

Apium [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106; Matsuda, S. 39616a.

Apocynaceae. Kew Bull., Add. Ser., vii 1906, (187).

———— Costantin et Poisson, H. 36759; Eismann. 37159; Gamble, J. S. 37556; Hua, H. 38362; Weberbauer, A. 42214.

———— *v.* Acocanthera, Adenium, Alstonia, Alyxia, Anodendron, Apocynum, Bracea, Carissa, Ceratites, Chilocarpus, Cleghornia, Clitandra, Conopharyngia, Dipladenia, Dyera, Ecdysanthera, Echites, Epigynum, Ervatamia, Funtumia, Gonioma, Holarrhena, Kickxia, Kopsia, Landolphia, Laubertia, Lochnera, Lyonsia. Mandevilla, Mascarenhasia, Melodinus, Micrechites, Oncinotis, Pachypodium, Parsonsia, Pleiocarpha, Plumiera, Rauwolfia, Strophanthus, Tabernaemontana, Trachelospermum, Urceola, Voacanga, Wrightia.

Apocynum [Apocynaceae]. Makino, T. 39500.

Apodytes [Olacineae]. Sim, T. R. 41371.

Aporosa [Euphorbiaceae]. Smith, J. J. 36412.

Aptosimum [Scrophularineae]. Weber, E. 42212.

Aquilaria [Thymelaeaceae]. Boorsma, W. G. 36136.

Aquilegia [Ranunculaceae]. Léveillé, H. 39083; Nakai, T. 39919.

Arabis [Cruciferae]. Clerc, O. E. 36636; Matsuda, S. 39616a; Murbeck, Sv. 39889; Muschler, R. 39907; Nelson, A. 39959; Rydberg, P. A. 40896.

Arachis [Leguminosae]. Stok, J. E. van der. 41590; Zimmermann, A. 42541.

Aragallus [Leguminosae]. Greene, E. L. 37763; Rydberg, P. A. 40896.

Aralia [Araliaceae]. Kew Bull., **1907**, (73–76).

—— —— Berry, E. W. 35975; Merrill, E. D. 39702.

Araliaceae *v.* Acanthopanax, Aralia, Boerlagiodendron, Cussonia, Dendropanax, Hedera, Meryta, Oreopanax, Panax, Paratropia, Schefflera.

Arauja [Asclepiadeae]. Lustrac, A. de. 39385.

Arceuthobium [Loranthaceae]. Murdoch, J. *jun.* 39892; Norton, A. H. 40046; Rand, E. L. 40554.

Arcterica [Ericaceae]. Makino, T. 39500.

Arctostaphylos [Ericaceae]. Sargent, C. S. 40970; Stapf, O. 41530.

Arctotis [Compositae]. Sprenger, C. 41511.

Ardisia [Myrsineae]. Jaensch, O. 38471; King and Gamble. 38648; Matsuda, S. 39616a; Merrill, E. D. 39702; Smith, J. D. 41427.

Arenaria [Caryophylleae]. Litvinov, D. I. 39224; Matsuda, S. 39616a.

Argithamnia [Euphorbiaceae]. Johnston, J. R. 38527.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Aristolochiaceae *v.* Aristolochia, Saruma.

Aristotelia [Tiliaceae]. Pharm. J. **25**, 1907, (639).

Arjona [Santalaceae]. Macloskie, G. 39454.

Armeria [Plumbagineae]. Viguier, R. 42042.

Arnica [Compositae]. Bonaparte, *Prince* R. 36124; Hanausek, Th. F. 37925; Holm, T. 38279.

Artabotrys [Anonaceae]. Diels, L. 36943; Finet et Gagnepain. 37364.

Artemisia [Compositae]. Březina, P. 36271; Charabot, E. et Lalone, G. 36552; Fritsch, K. 37495; Keller, B. A. 38607; Komarov, V. 38771; Matsuda, S. 39616a; Nelson, A. 39958; Sylvén, N. 41681.

Arthrolobium [Leguminosae]. Britten and Rendle. 36303.

Arthrosolen [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Artocarpus [Urticaceae]. Fendler und Thoms. 37315; Smith, J. J. 36412.

Asclepiadeae *v.* Amphistelma, Arauja, Astephanus, Brachystelma, Caralluma, Ceropegia, Chlorocodon, Conchophyllum, Cordylogyne, Cryptolepis, Cryptostegia, Cynanchum, Dischidia, Ditassa, Ectadium, Ekanda, Fanninia, Genianthus, Glossonema, Gongronema, Oxystelma, Gongylosperma, Gonolobus, Gymnanthera, Gymnema, Henrya, Heterostemma, Hoodia, Hoya, Ischnostemma, Krebsia, Marsdenia, Microloma, Parapodium, Pentatropis, Pentopetia, Pergularia, Periglossum, Philibertia, Phyllanthera, Prageluria, Pycnostelma, Raphionacme, Sarcolobus, Schizoglossum, Secamone, Stapelia, Stephanotis, Stomatostemma, Tacazzea, Toxocarpus, Tylophora, Woodia, Xysmalobium.

Asimina [Anonaceae]. Herms, W. B. 38136; Leverett, F. 39100.

Aspilia [Compositae]. Hieromymus, G. 38187; Moore, S. Le M. 39822.

Astephanus [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Aster [Compositae]. Bolus, H. 36120; Březina, P. 36271; Hall, H. M. 37908; Léveillé, H. 39086; Mackenzie, K. K. and Bush B. F. 39449; Makino, T. 39500; Nelson, A. 39957; Pucci, A. 40492.

Asteromaea [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Astragalus [Leguminosae]. Bates, J. M. 35805; Battandier et Trabut. 35815; Davidoff, B. 36875; Grum-Gržimajlo, G. E. 37816; Jones, M. E. 38536; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a; Neniukov, F. 39967; Sayre, L. E. 40992.

Astronia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Asystasia [Acanthaceae]. Valeton, T. 41999.

Atalantia [Rutaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Athanasia [Compositae]. Schlechter, R. 41079.

Athenaea [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Atractylis [Compositae]. Komarov, V. 38771.

Atragene [Ranunculaceae]. Nakai, T. 39919.

Atriplex [Chenopodiaceae]. Gandoger, M. 37562; Jones, M. E. 38540; Murr, J. 39894; Vierhapper, F. 42037.

Atropis [Solanaceae]. Laurent, C. 38986.

Aulax [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Avicennia [Verbenaceae]. Drabble, E. and Nierenstein, M. 37029; Sim, T. R. 41371; Valeton, T. 41999.

Azalea [Ericaceae]. Petri, L. 40311.

Azima [Salvadoraceae]. Sim, T. R. 41371; Wright, C. H. 42460.

Azorella [Umbelliferae]. Domin, K. 36988; Dusén, P. 37101.

Baccharis [Compositae]. Březina, P. 36271; Greenman, J. M. 37767; Hieronymus, G. 38187; Rusby, H. H. 40880.

Bacopa [Scrophularineae]. Greenman, J. M. 37767.

Baeria [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Balanophora [Balanophoreae]. Heinricher, E. 38073; Makino, T. 39500.

Balanophoreae *v.* Balanophora.

Balsamea [Burseraceae]. Sim, T. R. 41371.

Banisteria [Malpighiaceae] Rusby, H. H. 40880.

Baphia [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Barclaya [Nymphaeaceae]. Chifflot, J. 36578.

Barleria [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Barnadesia [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Barosma [Rutaceae]. Sim, T. R. 71.

Basella [Chenopodiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Bassia [Sapotaceae]. Jackson, J. R. 38456a; King and Gamble. 38648.

Bassovia [Solanaceae]. Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880.

Batatas [Convolvulaceae]. Makino, T. 39500.

Batrachium [Ranunculaceae]. Riddle, L. C. 40714a.

Bauhinia [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Harms, H. 37960; Hosseus, C. C. 38331; Léveillé, H. 39089; Matsuda, S. 39616a. Sim, T. R. 41371.

Beckea [Myrtaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Begonia [Begoniaceae]. Smith, J. J. 36412; Valeton, T. 41999.

Begoniaceae *v.* Begonia.

Behuria [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Beilschmiedia [Laurineae]. Dunn, S. T. 37096.

Belangera [Saxifrageae]. Glaziou. 37691.

Bellis [Compositae]. Silverlack, C. C. 41369.

Bellucia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Benthamiella [Solanaceae]. Dusén, P. 37101.

Berberideae. Dop, P. 36994 & 36995.

——— *v.* Akebia, Berberis, Boquila, Epimedium, Holboellia, Mahonia, Podophyllum, Sinofranchetia Staugntonia.

Berberis [Berberideae]. Chauveaud, G. 36561; Eriksson, J. 37241; Heckel, E. 30847; Marshall, E. S. 39582; Rusby, H. H. 40880.

Berchemia ? [Rhamneae]. Matsuda, S. 39616a.

Bergia [Elatineae]. Makino, T. 39500.

Berkheya [Compositae]. Bolus, H. 36120; Wood. Kew Bull., **1907**, 50).

Bersama [Sapindaceae]. Baker, E. G. 35751; Gurke, M. 37835; Sim, T. R. 41371.

Bertjera [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Beta [Chenopodiaceae]. Andersson, G. 35625; Briem, H. 36281; Busse, W. 36452; Chauveaud, G. 36559; Freeman, W. G. 37468; Hall, A. D. 37904; Hollrung, M. 36268, 36268a & 38269; Kopeckij, O. E. 38784; Kühle, L. 38877; Maas, H. 39400; Möller, J. 39774; Neumann, F. 39976; Pavlovskij, M. M. 40223; Rümxer, K. von. 40864; Schander, R. 41030; Schribaux et Bussard. 41176; Schubart, P. 41184; Stift, A. 41573 & 41574; Stoklasa, J. 41596; Trzebinski, I. 41907.

Betula [Cupuliferae]. Berry, E. W. 35974; Keegan, P. Q. 38603; Neger F. W. 39942; Nelson, A. 39976; Potonié, H. 40426; Preuss, H. 40475; Rehder, A. 40604; Saelan, T. 40915; Voronov, Ju. 42083.

Betulites [Cupuliferae]. Knowlton, F. H. 38717.

Bidens [Compositae]. Fernald, M. L. 37330; Gleason, H. A. 37673; Goiran, A. 37693; Greenman, J. M. 37767; Komarov, V. 38771; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880; Teyber, A. 41755.

Bigelovia [Compositae]. Hemsley, W. B. 38087.

Bignonia [Bignoniaceae]. Johnston, J. R. 38527.

Bignoniaceae *v.* Amphicome, Bignonia, Catalpa, Catophractes, Incarvillea, Jacaranda, Oroxylum, Rhigozum, Tabebuia, Tecoma.

Biscutella [Cruciferae]. Simonkai, L. 31379.

Bixa [Bixineae]. Marchlewski, L. 39555.

Bixineae *v.* Bixa, Dovyalis, Kiggelaria, Rawsonia, Scolopia, Trimeria, Xylosma.

Blakea [Melastomaceae]. Johnston, J. R. 38527; Wagner, R. 42158.

Blastus [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Bleekrodea [Urticaceae]. Dubard et Eberhardt. 37080.

Blepharis [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Blepharocalyx [Myrtaceae]. Stapf, O. 41730.

Blumea [Compositae]. Holmes, E. M. 38286; King and Gamble. 38648; Lévillé, H. 39097; Matsuda, S. 39616a.

Boea [Gesneraceae]. Léveillé, H. 39086.

Boehmeria [Urticaceae]. Drabble & Scott. 37031; Edwards-Radclyffe, D. 37142; Schorn, F. 41154.

Boerhavia [Nyctagineae]. Battandier et Trabut. 35814; Jones, M. E. 38534; Vierhapper, F. 42037.

Boerlagiodendron [Araliaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Bombax [Malvaceae]. Gage, A. T. 37534; Kawakami, T. 38596; Rusby, H. H. 40880.

Bonamia [Convolvulaceae]. House, H. D. 38346.

Bonplandia [Polemoniaceae]. Robinson, B. L. 40748.

Boquila [Berberideae]. Réaubourg, G. 40581.

Boragineae. Kimpflin. 38642.

——— *v.* Anchusa, Bothriospermum, Cerinthe, Cordia, Ehretia, Eritrichium, Heliotropium, Lithospermum, Mertensia, Myosotis, Saccellium, Symphytum, Thyrocarpus, Tournefortia, Trigonotis.

Borreria [Rubiaceae]. Fries, R. E. 37486.

Boscia [Capparideae]. Sim, T. R. 41371.

Bosleria n. gen. [Solanaceae]. Nelson, A. 39958.

Bothriospermum [Boragineae]. Matsuda S. 39616a.

Bothriospora [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Botryceras [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Botryopleuron [Scrophularineae]. Makino, T. 39500.

Bouchea [Verbenaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Bowkeria [Scrophularineae]. Sim, T. R. 41371.

Bowlesia [Umbelliferae]. Domin, K. 36980; Sodiro, A. 41447.

Brabejum [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Bracea n. gen. [Apocynaceae]. Britton, N. L. 36306.

Brachistus [Solanaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Brachyandra n. sect. [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Brachylaena [Compositae]. Sim, T. R. 41371.

Brachystelma [Asclepiadeae]. Moore. S. Le M. 39822; Schlechter. R. 41079.

Brachystephanus [Acanthaceae]. Moore, S. L. 39822.

Bracteolaria [Leguminosae] Sim, T. R. 41371.

Brassica [Cruciferae]. Buchenau, F. 36393; Collins, S. H. 36693; Faber, F. C. von. 37267; Hall, A. D. 37903; Léveillé, H. 39096; Matsuda, S. 39616; Noack, F. 40034; Quanjer, H. M. 40517; Somerville. W. 41460; Weinzierl, T. v. 42241.

Braya [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Brickellia [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Hall, H. M. 37908; Robinson, B. L. 40747 & 40748.

Bridelia [Euphorbiaceae]. Pax, F. 40224; Sim, T. R. 41371.

Brillantaisia [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Brittonastrum [Labiatae]. Robinson, B. L. 40748.

Brosimum [Urticaceae]. Golden, K. E. 37697.

Broussonetia [Urticaceae] Auer, K. 35715; Gerber, C. 37614; Matsuda, S. 39616a.

Browallia [Solanaceae]. Wagner, R. 32157.

Bruckenthalia [Ericaceae]. Stapf, O. 41530.

Bruguiera [Rhizophoreae]. Carson, M. N. 36517; Sim, T. R. 41370; Valeton, T. 41999.

Brunellia [Simarubeae]. Rusby, H. H. 40880.

Brunnichia [Polygonaceae]. Clos, D. 36649.

Bryonia [Cucurbitaceae]. Bornmüller, J. 36145.

Buchenavia [Combretaceae]. Diels, L. 36942.

Bucquetia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42178.

Buddleia [Loganiaceae]. Fries, R. E. 37486; Pax, F. 40224; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41351.

Buettneria [Sterculiaceae]. Engler, A. 37219.

Buffonia [Caryophylleae]. Murbeck, S. 39889.

Bumelia [Sapotaceae]. Britton, N. L. 36306.

Bunchosia [Malpighiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Bungea [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36142.

Bupleurum [Umbelliferae]. Chabert, A. 36541; Murbeck, S. 39889.

Burchellia [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Bursera [Burseraceae]. Britton, N. L. 36306; Rusby, H. H. 40880.

Burseraceae *v.* Balsamea, Bursera, Canarium, Commiphora, Pachylobus, Protium.

Butyrospermum [Sapotaceae]. Schaffnit, E. 41028.

Buxus [Euphorbiaceae]. Matsuda, S. 39616a; Pax, F. 40224; Sim, T. R. 41371.

Byblis [Droseraceae]. Bruce, N. A. 36359.

Bystropogon [Labiatae]. Menezes, C. A. 39688.

Cacabus [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Cacalia [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Cacteae. Diederichsen. 36939; Dignet, L. 36955; Fobe, F. 37424; Gurke, M. 37854; Lloyd, F. E. 39266; MacDougal, D. T. 39421; Purpus, J. A. 40510; Schelle, E. 41043; Thornber, J. J. 41786.

——— *v.* Cactus, Cereus, Echiniocactus, Echinocereus, Echinopss, Mamillaria, Nopalea, Opuntia, Pereskiopsis, Phyllocactus, Pilocereus, Pterocactus, Rhipsalis.

Cactus [Cacteae]. Rose, J. N. 40804; Ventimiglia-Grammonte, L. 42021.

Cadaba [Capparideae]. Sim, T. R. 41371.

Caesalpinia [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Greenman, J. M. 37767; Johnston, J. R. 38527; Sprague, T. A. 41498; Versluys, W. 42028.

Caiophora [Loaseae]. Sprague, T. A. 41498.

Cakile [Cruciferae]. Heller, A. A. 38079.

Calamintha [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142; Komarov, V. 38771; Kuznecov, N. 38921; Matsuda, S. 39616a.

Calceolaria [Scrophularineae]. Dowell, P. 37007; Kränzlin, F. 38811 and 38812.

Calea [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Hieronymus, G. 38187.

Calliandra [Leguminosae]. Johnston, J. R. 38527; Sprague, T. A. 41498.

Callistemon [Myrtaceae]. Ewart, A. J. 37255.

Callistephus [Compositae]. Guéguen, F. 37823.

Calluna [Ericaceae]. Lindman, C. A. M. 39174.

Calodendron [Rutaceae]. Sim, T. R. 41371.

Calpurnia [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Caltha [Ranunculaceæ]. Nakai, T. 39919.

Calycanthaceae *v.* Calycanthus.

Calycanthus [Calycanthaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Calycereae *v.* Acicarpha, Moschopsis.

Calycobolus [Convolvulaceae]. House, H. D. 38346.

Calyptranthes [Myrtaceae]. Diels, L. 36942.

Calyptrella [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Calystegia [Convolvulaceae]. Makino, T. 39500.

Camelina [Cruciferae]. Lindberg, H. 39153.

Camellia [Ternstroemiaceae]. Britten, J. 36301; Rosa (De), F. 40802; Sprenger, C. 41512; Watt, G. 42203.

Campanula [Campanulaceae]. Beddome, R. H. 35861; Elrod, M. N. 37198; Kuznecov, Busch et Fomin, 38925; Sündermann, F. 41652; Flachsberger, K. 37403; Kuznecov, Busch et Fomin, 38925; Simroth, H. 41381.

——— *v.* Adenophora, Campanula, Canarina, Centropogon, Codonopsis, Cyphia, Dialypetalum, Lightfootia, Lobelia, Lobelioideae, Pentaphragma, Phyteuma, Siphocampylus, Specularia, Wahlenbergia.

Camphorosma [Chenopodiaceae]. Lengyel, G. 39056.

Campylobotrys [Rubiaceae]. Wagner, R. 41259.

Canarina [Campanulaceae]. Pax, F. 40224.

Canarium [Burseraceae]. Boorsma, W. G. 36136.

Canellaceae *v.* Cinnamosma.

Canhamo [Malvaceae]. Hillier, J. M. 38205.

Cannabis [Urticaceae]. Mágocsy-Dietz, S. 39482.

Canscora [Gentianeae]. Clarke, C. B. in King and Gamble. 38648.

Canthium [Rubiaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Cantua [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218.

Capnoides [Papaveraceae]. Rydberg, P. A. 40896.

Capparideae *v.* Boscia, Cadaba, Capparis, Cleome, Cleomella, Crataeva, Isomeris, Maerua, Ritchiea.

Capparis [Capparideae]. Chevalier, A. 36572; Johnston, J. R. 38527; Sim, T. R. 41371; Valeton, T. 41999.

Capraria [Scrophularineae]. Britten, J. 36301.

Caprifoliaceae. Danjou, E. 36857.

——— *v.* Adoxa, Diervilla, Linnaea, Lonicera, Sambucus, Viburnum.

Capsella [Cruciferae]. Almquist, E. 35613; Matsuda, S. 39616a.

Capsicum [Solanaceae]. Linhart, G. 39194; Nestler, A. 39969; Prain, D. *In* King and Gamble. 38648; Wagner, R. 42157.

Caralluma [Asclepiadeae]. Berger, A. 35935.

Carapa [Meliaceae]. Chevalier, A. 36572.

Cardamine [Cruciferae]. Lojacono, M. 39308; Matsuda, S. 39616a.

Carduus [Compositae]. Ashton, C. S. 35702; Cockerell, T. D. A. 36675; Fleischer, B. 37408; Hall, H. M. 37908; Handel-Mazzetti, H. von. 37926; Heller, A. A. 38083; Lindberg, H. 39161; Petrak, F. 40305.

Careya [Myrtaceae]. Brebion, A. 36239.

Carica [Passifloreae]. Hall, C. J. J. van. 37907; Rusby, H. H. 40880; Usteri, A. 41981.

Carissa [Apocynaceae]. Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531.

Carpinus [Cupuliferae]. Voronov, Ju. 42081.

Carthamus [Compositae]. Hanausek, Th. 37925.

Carum [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106; Britten, J. and Rendle, A. B. 36303.

Caryophylleae. Gibbs, L. S. 37637; Luders, H. 39355.

——— *v.* Acanthophyllum, Alsine, Arenaria, Buffonia, Cerastium, Cometes, Dianthus, Gypsophila, Heliosperma, Lepyrodiclis, Lychnis, Melandrium, Moehringia, Polycarpon, Pteranthus, Stellaria, Sagina, Silene, Spergula, Spergularia, Telephium.

Casearia [Samydaceae]. Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880; Valeton, T. 41999.

Cassia [Leguminosae]. Britton, N. L. 36306; Glazion. 37671; Harris, J. A. 37977; Matsuda, S. 39616a; Robinson and Bartlett. 40751; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Cassine [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Cassinia [Compositae]. Březina, P. 36271.

Cassinopsis [Olacineae]. Sim, T. R. 41371.

Cassiope [Ericaceae]. Piper, C. V. 40359.

Cassipourea [Rhizophoreae]. Sim, T. R. 41371.

Cassyta [Laurineae]. Matsuda, S. 39616a.

Castalia [Nymphaeaceae]. Knowlton, F. H. 38717.

Castanea [Cupuliferae]. Rev. sci. Limous, **14**, 1906, (202–203).

—— —— Flèche, P. 37407; Stowe, S. B. 41614.

Castanopsis [Cupuliferae]. Matsuda, S. 39616a.

Castilla [Urticaceae]. Cook, O. F. *jun.* 36721.

Castilleja [Scrophularineae]. Fernald, M. L. 37330; Piper, C. V. 40359; Rydberg, P. A. 40896.

Castilloa [Urticaceae]. Baumgart, W. 35822; Bernard, C. 35958; Drabble, E. 37014; Hemsley, W. B. 38096; Newstead, R. 39987.

Casuarineae *v.* Lacistema.

Catalpa [Bignoniaceae]. Bean, W. J. 35831; McOwen, A. 39457.

Catha [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Cathastrum [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Catophractes [Bignoniaceae]. Sim, T. R. 41371.

Caucalis [Umbelliferae]. Matsuda, S. 39616a; Viguier, R. 42042.

Ceanothus [Rhamneae]. Sim, T. R. 41371.

Cecropia [Urticaceae]. Shering, H. v. 38400.; Rusby, H. H. 40880.

Cedrela [Meliaceae]. Elwes, H. J. and Henry, A. 37202.

Cedrelopsis [Meliaceae]. Courchet, L. 36772.

Celastrineae *v.* Cassine, Catha, Cathastrum, Celastrus, Elaeodendron, Euonymus, Gymnosporia, Hartogia, Hippocratea, Lauridia, Maurocenia, Maytenus, Methyscophyllum, Pleurostylia, Pterocelastrus, Putterlickia, Salacia, Scytophyllum.

Celastrus [Celastrineae]. Makino, T. 39500.

Celsia [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36142.

Celtis [Urticaceae]. Boorsma, W. G. 36136; Matsuda, S. 39616a; Schaffner, J. H. 41002; Sim, T. R. 41371.

Centaurea [Compositae]. Březina, P. 36271; Hetschko, A. 38175; Petunnikov, A. 40319; Urumoff, T. K. 41979.

Centella [Umbelliferae]. Domin, K. 36989.

Centranthus [Valerianeae]. Gerber, C. 37617.

Centropogon [Campanulaceae]. Smith, J. D. 41427.

Centrospermae. Hill, T. G. 38200.

Cephaëlis [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Cephalaria [Dipsaceae]. Litvinov, D. 39228.

Cerastium [Caryophylleae]. Matsuda, S. 39616a.

Cerasus [Rosaceae]. Aderhold und Ruhland. 35593; Dollfus, R. 36985; Greene, E. L. 37764; Salmon, E. S. 40947.

Ceratites [Apocynaceae]. Britten, J. 36301.

Ceratonia [Leguminosae]. London, J. Soc. Arts, **56**, 1907, (36).

—— —— Tichomirow, W. 41790.

Ceratophorus [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

Ceratophyllum [Ceratophylleae]. Matsuda, S. 39616a.

Ceratostemma [Vacciniaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Cereus [Cacteae]. Gürke, M. 37849; Johnston, J. R. 38527; Purpus, J. A. 40511; Roland-Gosselin. 40781; Weingart, W. 42237 and 42238; Wercklé, C. 42270.

Cerinthe [Boragineae]. Lindberg, H. 39161.

Ceropegia [Asclepiadeae]. Ledger, W. 39020; Moore, S. L. 39822; Schlechter, R. 41079.

Cestrum [Solanaceae]. Rusby, H. H. 40880; Wagner, R. 42157.

Chadsia [Leguminosae]. Dubard and Dop. 37079.

Chaenactis [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Chaerophyllum [Umbelliferae]. Wiesner, J. 42323.

Chaetachme [Urticaceae]. Sim, T. R. 41371.

Chaetochlamys [Acanthaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Chaetolepsis [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Chailletiaceae *v.* Gonypetalum.

Chamaebatia [Rosaceae]. Abrams, L. 35572.

Chamaenerium [Onagrarieae]. Simmons, H. G. 41372.

Chamaepeuce [Compositae]. Březina, P. 36271.

Chamaesaracha [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Charia [Meliaceae]. Chevalier, A. 36572.

Charianthus [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Chasalia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836; Valeton, T. 41999.

Chenopodiaceae. Gadeceau, E. 37529; Wood and Berry. 42439.

—— *v.* Atriplex, Basella, Beta, Camphorosma, Chenopodium, Corispermum, Dondia, Kochia, Salicornia, Salsola, Suaeda.

Chenopodium [Chenopodiaceae]. Gadeceau. 37528; Gandoger, M. 37562; Mackenzie and Bush. 39449; Matsuda, S. 39616a; Reynier, A. 40673.

Chevreulia [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Chilianthus [Loganiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Chilocarpus [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Chimaphila [Ericaceae]. Camus, F. 36489.

Chiococca [Rubiaceae]. Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880.

Chirita [Gesneraceae]. Dunn, S. T. 37096; Léveillé, H. 39086.

Chirocalyx [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Chlamydites [Compositae]. Drummond, J. R. 37067.

Chlorocodon [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Chlorocrambe n. gen. [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Chloropyron [Scrophularineae]. Heller, A. A. 38084.

Chomelia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Choristylis [Saxifrageae]. Sim, T. R. 41371.

Chrysanthemum [Compositae]. Battandier, A. 35814; Březnia, P. 36271; Komarov, V. 38771; Voss, W. 42092.

Chrysophyllum [Sapotaceae]. Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Chrysopsis [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. Eichinger, A. 37151; Heintze, A. 38074.

Chrysothamnus [Compositae]. Březina, P. 36271; Hall, H. M. 37908.

Chuquiragua [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Cienfuegosia [Malvaceae]. Sprague. Kew Bull., **1907**, (48).

Cichorium [Compositae]. Dufour, L. 37089.

Cimicifuga [Ranunculaceae]. Mallett, G. B. 39522; Nakai, T. 39919.

Cinchona [Rubiaceae]. Chem. and Drugg., **70**, 1907, (142–144).

—— —— Vosseler, J. 42094.

Cineraria [Compositae]. Bolus, H. 36120.

Cinnamomum [Laurineae]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (979–981).

—— —— Matsumura and Hayata. 39619.

Cinnamosma [Canellaceae]. Courchet, L. 36771.

Circaea [Onagrarieae]. Léveillé, H. 39096.

Cirsium [Compositae]. Brezina, P. 36271; Fernald, M. L. 37334; Fomin, A. V. 37434; Petrak, F. 40305.

Cissus [Ampelideae]. Howard, C. 38340; Matsuda, S. 39616a.

Cistanche [Orobanchaceae]. Pax, F. 40224.

Cistanthera [Tiliaceae]. Engler, A. 37218.

Cistineae. Gard. 37570; Goldschmidt, M. 37701.

———— *v.* Cistus, Helianthemum.

Cistus [Cistineae]. Lindberg, H. 39161; Lojacono, M. 39308.

Citharexylum [Verbenaceae]. Britton, N. L. 36306; Greenman, J. M. 37767.

Citrus [Rutaceae]. Bernard, C. 35957; Brooks, A. J. 36333; Shirai, M. 41352; Trabut. 41847; Vosseler, J. 42096.

Cladrastis [Leguminosae]. Elwes, H. J. and Henry, A. 37202.

Claoxylon [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371; Valeton, T. 41999.

Clausena [Rutaceae]. Sim, T. R. 41371.

Clavija [Myrsineae]. Rusby, H. H. 40880.

Cleghornia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Cleistopholis [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Clematis [Ranunculaceae]. Hutchinson, J. 3894; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Watson. 42202.

Cleome [Capparideae]. Bessey, C. E. 35999; Chevalier, A. 36572; Murbeck, S. 39889; Wright. Kew Bull., **1907**, (360).

Cleomella [Capparideae]. Nelson, A. 39958.

Clerodendron [Verbenaceae]. Moore, S. L. 39822; Sim, T. R. 41371; Valeton, T. 41999; Wright. Kew Bull., **1907,** (54).

Clethra [Ericaceae]. Handy, L. H. 37929; Rusby, H. H. 40880.

Clianthus [Leguminosae]. Vorwerk, W. 42090.

Clidemia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Cliffortia [Rosaceae]. Sim, T. R. 41371; Wood, Kew Bull., **1907,** (362).

Clitandra [Apocynceae]. Chevalier, A. 36571.

Clitoria [Leguminosae]. Harms, H. 37958.

Clusia [Guttiferae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Cluytia [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Cnicus [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Cnidium [Umbelliferae]. Makino, T. 39500.

Coccinia [Cucurbitaceae]. Schultze, L. 41204.

Coccocypselum [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Coccoloba [Polygonaceae]. Johnston, J. R. 38527.

Cocculus [Menispermaceae]. Hollick, A. 38263; Matsuda, S. 39616a.

Cochlearia [Cruciferae]. Hodgson, H. F. 38238; Schleyer, A. 41089.

Codonopsis [Campanulaceae]. Wilson, E. H. 42369.

Coffea [Rubiaceae]. London, J. Soc. Arts, **55,** 1907, (526).

—— —— Boutan, L. 36194; Chevalier, A. 36570; Cramer, P. J. S. 36789, 36790 and 36791; Duban, M. 37073; Gorter, K. 37718; Hemmendorff, E. Sv. 38085; Krause, K. 38836 and 38837; Moore, S. Le M. 39822; Warnier, W. L. A. 42190.

Cola [Sterculiaceae]. Bernegau, L. 35966; Engler, A. 37219; Sim, T. R. 41371.

Coleosanthus [Compositae]. Nelson, A. 39960.

Coleus [Labiatae]. Moore, S. L. 39822; Pax, F. 40224.

Collaea [Leguminosae]. Glaziou, 37671.

Colliandra [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Collomia [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218.

Colocynthis [Cucurbitaceae]. Naylor, W. A. H. and Chappel, E. J. 39940.

Colpoon [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Columnea [Gesneraceae]. Britton, N. L. 36311.

Combretaceae *v.* Buchenavia, Combretum, Laguncularia, Poivrea, Pteleopsis, Terminalia.

Combretum [Combretaceae]. Chevalier, A. 36573; Diels, L. 36944; Drabble, E. 37016; Holmes, E. M. 38284; Sim, T. R. 41371.

Cometes [Caryophylleae]. Vierhapper, F. 42037.

Commelinaceae *v.* Streptolirion.

Commiphora [Burseraceae]. Chevalier, A. 37572; Sim, T. R. 41371.

Comocladia [Anacardiaceae]. Britton, N. L. 36312.

Compositae. Andre, G. 35630; Brandicourt, V. 36222; Dequevauviller, C. 36918; Fawcett, H. S. 37293; Macloskie, G. 39452; Maige. 39494; Marcailhou-d'Aymèric, H. et A. 39546; Meinheit, K. 39672; Nissen, J. 40031; Robinson, B. L. 40747.

—— *v.* Acanthospermum, Achillea, Achyrocline, Addisonia, Ageratum, Alomia, Amberboa, Ambrosia, Amphiglossa, Antennaria, Anthemis, Arctotis, Arnica, Artemisia, Aspilia, Aster, Asteromaea, Athanasia, Atractylis, Baccharis, Baeria, Barnadesia, Bellis, Berkheya, Bidens, Bigelovia, Blumea, Brachyandra, Brachylaena, Brickellia, Cacalia, Calea, Callistephus, Carduus, Carthamus, Cassinia, Centaurea, Chaenactis, Chamaepeuce, Chevreulia, Chlamydites, Chrysanthemum, Chrysopsis, Chrysothamnus, Chuquiragua, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Cnicus, Coleosanthus, Conyza, Coreopsis, Corethrogyne, Crepis, Cymophora, Dahlia, Diotis, Diplostephium, Dissothrix, Doronicum, Dysodia, Echinacea, Eclipta, Egletes, Elephantopus, Emilia, Encelia, Ericameria, Erigeron, Eriophyllum, Erodiophyllum, Erythradenia, Euhelogyne, Eupatorium, Felicia, Flaveria, Fleischmannia, Florestina, Galinsoga, Gazania, Geigeria, Gerbera, Gnaphalium, Goldmania, Greenmania, Grypocarpha, Guardiola, Guizotia, Gutierrhezia, Gymnolomia, Gynoxis, Haplocarpha, Haplopappus, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Helogyne, Hemizonella, Hemizonia, Heteropappus, Hieracium, Hymenopappus, Hymenoxys, Hypericophyllum, Hypochaeris, Inula, Iphiona, Isocoma, Jungia, Jurinea, Lactuca, Lagascea, Lampsana, Layia, Leontodon, Lessingia, Liabum, Ligularia, Loberia, Loxothysanus, Machaeranthera, Madia, Malacothrix, Melampodium, Metalasia, Microbahia, Microseris, Mikania, Monoptilon, Montanoa, Moquinia, Mulgedium, Nardophyllum, Nassauvia, Notonia, Notoptera, Oldenburgia, Olearia, Othonna, Pallenis, Parthenium, Pectis, Pegolettia, Perezia, Pericome, Perymenium, Petasites, Phaeopappus, Phagnalon, Picris, Piqueria, Prenanthes, Pulicaria, Rudbeckia, Sarchonanthus. Saussurea, Schistocarpha, Sclerocarpus, Scorzonera, Senecio, Siegesbeckia, Silphium, Solidago, Soliva, Sonchus, Spilanthes, Stenotus, Stephanomeria, Stevia, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Thrincia, Thymopsis, Tragopogon, Trichocoronis, Trichogonia, Tridax, Triptilion, Troximon, Tussilago, Uleophytum, Verbesina, Vernonia, Wedelia, Werneria, Willoughbya, Xanthium, Xylothermia. Zexmenia, Zinnia.

Conchophyllum [Asclepiadeae]. Schlechter, R. et Warburg, O. 41082.

Connaraceae. Peckolt, T. 40241.

Conopharyngia [Apocynaceae]. Stapf, O. 41531.

Conostegia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Convolvulaceae *v.* Batatas, Bonamia, Calycobolus, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Erycibe, Evolvulus, Falkia, Ipomoea, Lettsomia, Operculina, Quamoclit, Stylisma.

Convolvulus [Convolvulaceae]. Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. 39449.

Conyza [Compositae]. Pax, F. 40224; Rusby, H. H. 40880.

Corchorus [Tiliaceae]. Burkill and Finlow. 36429; Kobert, R. 38725.

Cordeauxia n. gen. [Leguminosae]. Hemsley. Kew, Bull., **1907**, (361).

Cordia [Boragineae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751; Sim, T. R. 41371.

Cordylogyne [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Coreopsis [Compositae]. Hall, H. M. 37908; Hanausek, Th. F. 37925; Robinson, B. L. 40748.

—— —— Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (364).

Corethrogyne [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Corispermum [Chenopodiaceae]. Lengyel, G. 39056.

Cornaceae *v.* Alangium, Cornus, Curtisia, Davidia, Helwingia, Marlea, Mastixia.

Cornus [Cornaceae]. Morse, W. C. 39842; Sargent, C. S. 40970; Schaffner, J. H. 41014; Wangerin, W. 42175; Wolf, E. 42428.

Coronopus [Cruciferae]. Sodiro, A. 41447.

Corydalis [Papaveraceae]. Haars, O. 37882; Matsuda, S. 39616a.

Corylus [Cupuliferae]. Carpentieri, F. 36505.

Corynanthe [Rubiaceae]. Reille. 40624.

Cosmibuena [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Cotoneaster [Rosaceae]. Menzel, P. 39691; Wolf, E. 42428.

Cotyledon [Crassulaceae], Marloth, R. 39564.

Couthovia [Loganiaceae]. Valeton, T. 41999.

Crassula [Crassulaceae]. ENGLER, A. und DIELS, L. 37225; GÜRKE, M. 37843; MARLOTH, R. 39564.

Crassulaceae. MALINVAUD, E. 39513.

——— *v.* Cotyledon, Crassula, Echeveria, Kalanchoë, Sedum, Umbilicus.

Crataegus [Rosaceae]. BARRY, E. W. 35973 and 35974; COCKERELL, T. D. A. 36670 and 36675; DODGE, C. K. 36981; EGGLESTON, W. W. 37145; FENTON, P. 37317; LINDBERG, H. 39146; LOJACONO, M. 39308; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A; MENZEL, P. 39691; NELSON, A. 39957; PECK, C. H. 40238; PUCCI, A. 40489; SARGENT, C. S. 40967, 40968, 40969 and 40970; SARGENT and PECK, 40971; WOLF, E. 42428.

Crataeva [Capparideae]. SIM, T. R. 41371.

Crawfurdia [Gentianeae]. FORREST, G. 37438.

Creochiton [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

Crepis [Compositae]. BREZINA, P. 36271; BRITTEN, J. 36301; LINDBERG, H. 39161; MATSUDA, S. 39616.

Crithmum [Umbelliferae]. SOMERVILLE, A. 41459.

Crocyllis [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

Crotalaria [Leguminosae]. SCHULTZE L. 41204; SIM, T. R. 41371.

Croton [Euphorbiaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

Cruciferae. KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38924; GERBER, C. 37613; GOURY et GUIGON, 37731; JAVILLIER, 38486; MOLLIARD, M. 39796; REYNIER, A. 40669; ROUY, G. 40851.

——— *v.* Aethionema, Alliaria, Alyssum, Anchonium, Anguillicarpus, Arabis, Biscutella, Brassica, Braya, Cakile, Camelina, Capsella, Cardamine, Chlorocrambe, Cochlearia, Coronopus, Diplotaxis, Draba, Erysimum, Eunomia, Farsetia, Hesperidanthus, Heterothrix, Hutchinsia, Iberis, Isatis, Lepidium, Lesquerella, Malcolmia, Matthewsia, Matthiola, Megacarpaea, Menonvillea, Moricandia, Nasturtium, Pilosella, Pleurophragma, Pringlea, Radicula, Raphanus, Roripa, Schizopetalum, Sisymbrium, Sophia, Stanleyella, Succowia, Tchihatchewia, Thelypodiopsis, Thlaspi, Zilla.

Cryptocarya [Laurineae]. SIM, T. R. 41371.

Cryptolepis [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

Cryptostegia [Asclepiadeae]. ZIMMERMANN, A. 42542.

Cucumis [Cucurbitaceae]. MAKINO, T. 39500; NAYLOR and CHAPPEL. 39940; TILLMAN, O. I. 41795; TUNMANN. 41944.

Cucurbita [Cucurbitaceae]. CASTORO, N. 36521.

Cucurbitaceae. CAYLA. 36531; KIRKWOOD, J. E. 38660.

——— *v.* Actinostemma, Anguriopsis, Bryonia, Coccinia, Colocynthis, Cucumis, Cucurbita, Ecballium, Echinocystis, Eulenburgia, Ibervillea, Momordica, Schizopepon, Sechium, Sicyos, Telfairia.

Cunonia [Saxifrageae] SIM, T. R. 41371.

Cunoniaceae *v.* Schizomeria.

Cupania [Sapindaceae]. GLAZIOU. 37671.

Cuphea [Lythrarieae]. KÖHNE, E. 38746; RUSBY, H. H. 40880.

Cupuliferae. GALLAGHER, W. J. 37549; GUFFROY, C. 37858.

——— *v.* Alnus, Betula, Betulites, Carpinus, Castanea, Castanopsis, Corylus, Fagus, Ostrya, Quercus.

Curtisia [Cornaceae]. SIM, T. R. 41371.

Cuscuta [Convolvulaceae]. COULTER, S. 36769; DEGEN, A. von. 36898; FEDČENKO, B. A. 37294; FRANKFURT, S. 37456; KONOVALOV, IV. 38778; LINHART, G. 39194; RUHLAND, W. 40873; TRABUT. 41850.

Cussonia [Araliaceae]. SIM, T. R. 41371.

Cyclamen [Primulaceae]. HILDEBRAND, F. 38191; HILL, A. W. 38194.

Cyclostemon [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Cycniopsis [Scrophularineae]. Pax, F. 40224.

Cycnium [Scrophularineae]. Chevalier, A. 36572.

Cymophora n. gen. [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Cynanchum [Asclepiadeae]. Komarov, V. 38771; Kuznecov, Busch et Fomin, 38925; Schlechter, R. et Warburg, O. 41082.

Cyphia [Campanulaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Cyphomandra [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Cyrtandra [Gesneraceae]. Britten, J. 36301; Kränzlin, F. 38810; Merrill, E. D. 39702.

Cyrtandreae *v.* Didissandra.

Cytinaceae *v.* Richthofenia.

Daboecia [Ericaceae]. Britten, J. and Rendle, A. B. 36303.

Dactylocladus [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Dactylopetalum [Rhizophoreae]. Engler, A. 37222.

Dahlia [Compositae]. Wittmack, L. 42416.

Dais [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Dalbergia [Leguminosae]. Boorsma, W. G. 36136; Prain. Kew Bull. **1907**, (58); Sim, T. R. 41351.

Dalechampia [Euphorbiaceae]. Greenman, J. M. 37767.

Daphne [Thymelaeaceae]. Matsuda, S. 39616a; Nitsche, W. 40032; Sosnovskij, D. 41472; Voronov, Ju. 42079.

Dasyaulus [Sapotaceae]. Dubard, M. 37076.

Dasymaschalon [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Datisca [Datisceae]. Korczyński, A. et Marchlewski, L. 38785; Marchlewski, L. 39555.

Datisceae *v.* Datisca.

Daucus [Umbelliferae]. Hastie, P. 38011; Lojacono, M. 39308; Matsuda, S. 39616a; Murbeek, Sv. 39889.

Davidia [Cornaceae]. Hemsley, W. B. 38097.

Decliptera [Verbenaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Delphinium [Ranunculaceae]. Finet et Gagnepain. 37362; Hemsley, W. B. 38087; Kew Bull., **1907**, (360); Matsuda, S. 39616a.

Dendrium [Ericaceae]. Berry, E. W. 35974.

Dendromecon [Papaveraceae]. Fedde, F. 37299.

Dendropanax [Araliaceae]. Rusby, H. 40880.

Derris [Leguminosae]. Smith, J. D. 41427; Valeton, T. 41999; Wurth, T. 42472.

Desmodium [Leguminosae]. Matsuda, S. 39616a.

Deverra [Umbelliferae]. Battandier and Trabut. 35815.

Dialypetalum [Campanulaceae]. Zahlbruckner, A. 42504.

Dianthera [Acanthaceae]. Holm, H. T. 38276.

Dianthus [Caryophylleae]. Domin, K. 36986; Litvinov, D. I. 39224; Lojacono, M. 39308; Matsuda, S. 39616a; Murr, J. 39894; Ward, C. W. 42180.

Diapensiaceae *v.* Shortia.

Dichotrichum [Gesneraceae]. Valeton, T. 41999.

Dicliptera [Acanthaceae]. Britten, J. 36301.

Didissandra [Cyrtandreae]. Léveillé, H. 39086.

Didymocarpus [Gesneraceae]. Hosseus, C. C. 38332; Kränzlin, F. 38810; Léveillé, H. 39086.

Diervilla [Caprifoliaceae]. Bartlett, H. H. 35798.

Digitalis [Scrophularineae]. Fischer, H. 37387; Mörner, C. T. 39776, Moore, H. C. 39821.

Diholcos [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Dilkea [Passifloreae]. Harms, H. 37960.

Dilleniaceae. Willis, J. C. 42357.

Diospyros [Ebenaceae]. Hemsley, W. B. 38087; King and Gamble. 38648; Knowlton, F. H. 38717; Krause, H. 38835; Tichomirov. A. 41789; Tichomirow, W. 41790; Valeton, T. 41999.

Diotis [Compositae]. Sprenger, C. 41514.

Dipladenia [Apocynaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Diplocyathium n. gen. [Euphorbiaceae]. Schmidt, H. 41103.

Diplospora [Rubiaceae]. Sim. T. R. 41371.

Diplostephium [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Diplotaxis [Cruciferae]. Lojacono-Pojero, M. 39308.

Diplusodon [Lythrarieae]. Köhne, E. 38746.

Diplycosia [Ericaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Dipsaceae. Paglia, E. 40152.

——— *v.* Cephalaria, Dipsacus, Knautia, Scabiosa.

Dipsacus [Dipsaceae]. Chabert, A. 36572.

Dipterocarpeae. Guérin, P. 37832, 37833 and 37834.

Dischidia [Asclepiadeae]. King and Gamble. 38648; Schlechter et Warburg. 41082.

Discopodium [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Dissothrix [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Distylium [Hamamelideae]. Hemsley, W. B. 38091.

Ditassa [Asclepiadeae]. Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880.

Dodonaea [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Dolicholus [Leguminosae]. Rusby, H. H. 40880.

Dombeya [Sterculiaceae]. Engler, A. 37219; Sim, T. R. 41371.

Dondia [Chenopodiaceae]. Druce, G. C. 37058.

Doronicum [Compositae]. Chabert, A. 36540.

Douglasia [Primulaceae]. Nelson, A. 39960.

Dovyalis [Bixineae]. Sim, T. R. 41371.

Draba [Cruciferae]. Gilg, E. 37651; Hayek, A. v. 38028; Holm, T. 38279; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a.

Dracocephalum [Labiatae]. Briquet, J. 36290; Muschler, R. 39908.

Drepanocarpus [Leguminosae]. Smith, J. D. 41427.

Drosera [Droseraceae]. Hamet, R. 37917 & 37918; Matsuda, S. 39616a; Müller, J. 39869; Schuster, J. 41234.

Droseraceae *v.* Aldrovanda, Byblis, Drosera, Roridula.

Dubouzetia [Tiliaceae]. Sprague, T. A. 41495.

Ducrosia [Umbelliferae]. Burkill, J. H. 36425.

Dumoria [Sapotaceae]. Chevalier, A. 36569.

Duranta [Verbenaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Duvernoia [Acanthaceae]. Sim, T. R. 41371.

Dyera [Apocynaceae]. Tilden, W. A. 41793.

Dyschoriste [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Dysodia [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Dysophylla [Labiatae]. Muschler, R. 39908.

Dysoxylum [Meliaceae]. Hemsley, Kew Bull., **1907**, (58).

Ebenaceae *v.* Diospyros, Euclea, Maba, Royena.

Ecballium [Cucurbitaceae]. Mann, A. 39536.

Ecdysanthera [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Echeveria [Crassulaceae]. Purpus, A. 40502 & 40503.

Echinacea [Compositae]. Sayre, L. E. 40993.

Echinocactus [Cacteae]. Gürke, M. 37838, 37839, 37841 & 37842; Heese, E. 38053 & 38054; Mieckley, W. 39729; Purpus, J. A. 40506; Reichenbach, F. 40613; Solms-Laubach. 41455.

Echinocereus [Cacteae]. Gürke, M. 37840, 37850 & 37853.

Echinocystis [Cucurbitaceae]. Parish, S. B. 40194.

Echinophora [Umbelliferae]. Cowichet, L. 36773.

Echinopsis [Cacteae]. Gürke, M. 37844 & 37847; Heese, E. 38052; Reuter, F. 40660.

Echites [Apocynaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Eclipta [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Ectadium [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Egletes [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Ehretia [Boragineae]. Matsuda, S. 39616a; Sargent, C. S. 40970; Sim, T. R. 41351; Wright. Kew Bull., **1907**, (53).

Ekanda [Asclepiadeae]. Mastbaum, H. 39612.

Ekebergia [Meliaceae]. Sim, T. R. 41371.

Elaeagnaceae *v.* Elaeagnus.

Elaeagnus [Elaeagnaceae]. Dunn, S. T. 37096; Matsuda, S. 39616a; Tichomirow, W. 41790.

Elaeocarpus [Tiliaceae]. Menzel, P. 39691; Merrill, E. D. 39702.

Elaeodendron [Celastrineae]. Loesener, T. 39257; Sim, T. R. 41371.

Elaphrium [Rutaceae]. Sim, T. R. 41371.

Elatineae. Kuznecov, N., Busch, N. et Fomin, A. 38924.

——— *v.* Bergia.

Elephantopus [Compositae]. Hieronymus, G. 38187.

Elephantorrhiza [Leguminosae]. Hillier, J. M. 38207; Sim, T. R. 41371.

Ellipeia [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Ellisiophyllum [Hydrophyllaceae]. Makino, T. 39500.

Elsholtzia [Labiatae]. Komarov, V. 38771.

Embelia [Myrsineae]. King and Gamble. 38648; Merrill, E. D. 39702; Sim, T. R. 41371.

Emilia [Compositae]. King and Gamble. 38648; Matsuda, S. 39616a.

Encelia [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Enkianthus [Ericaceae]. Wilson, E. H. 42368.

Entada [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Epacrideae *v.* Leucopogon.

Eperua [Leguminosae]. Jacob de Cordemoy, H. 38460.

Epigynum [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Epilobium [Onagrarieae]. Dusén, P. 37101; Léveillé, H. 39092, 39096 & 39097; Marshall, E. S. 39580; Skottsberg, C. 31397.

Epimedium [Berberideae]. Voronov, Ju. 42075.

Erica [Ericaceae]. Bolus, H. 36120; Sim, T. R. 41371.

Ericaceae. Rouy, G. 40852.

——— *v.* Andromeda, Arcterica, Arctostaphylos, Azalea, Bruckenthalia, Calluna, Cassiope, Chimaphila, Clethra, Daboecia, Dendrium, Diplycosia, Enkianthus, Erica, Gaultheria, Leucothoe, Pernettyopsis, Pieris, Pyrola, Rhododendron.

Ericameria [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Erigeron [Compositae]. Bornmüller, J. 36147; Greenman, J. M. 37767; Hall, H. M. 37908; Komarov, V. 38771; Marshall, E. S. 39575; Matsuda, S. 39616a; Nelson, A. 39957; Simmons, H. G. 41372.

Erinus [Scrophularineae]. Britten, J. 36301.

Eriodendron [Malvaceae]. Courtet, H. 36776.

Eriogonum [Polygonaceae]. Jones, M. E. 38539; Parish, S. B. 40193.

Eriolobus [Rosaceae]. Sargent, C. S. 40970.

Eriophyllum [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Eriosema [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Rusby, H. H. 40880.

Eritrichium [Boragineae]. Vidal, L. 42036.

Erodiophyllum [Compositae]. Stapf. Kew Bull., **1907**, (318).

Erodium [Geraniaceae]. Litvinov, D. I. 39224; Thornber, J. J. 41787.

Ervatamia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Erycibe [Convolvulaceae]. Prain, D. In King and Gamble. 38648.

Eryngium [Umbelliferae]. Lojacono-Pojero, M.

Erysimum [Cruciferae]. Syrejščikov, D. P. und Petunnikov, A. N. 41682.

Erythradenia n. subgen. [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Erythraea [Gentianeae]. Collinder, E. 36608.

Erythrina [Leguminosae]. Harms, H. 37960; Pax, F. 40224; Sim, T. R. 41371; Weehuizen, F. 42219.

Erythrophlaeum [Leguminosae]. Galli-Valerio, B. et Vourloud, P. 37554.

Erythrophysa [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Erythrospermum [Tiliaceae]. Valeton, T. 41999.

Erythroxylaceae *v.* Peglera.

Erythroxylon [Lineae]. Greshoff, M. 37776; Jong, A. W. K. de. 38541; Koch, F. O. 38738; Schulz, O. E. 41212; Sim, T. R. 41371.

Eschscholtzia [Papaveraceae]. Halsemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (107–108).

Eucalyptus [Myrtaceae]. Berry, E. W. 35975; Forsch, C. 40412.

Euclea [Ebenaceae]. Moore, S. L. 39822; Sim, T. R. 41371.

Eucommia [Hamameliaeae]. Weiss, F. E. 42250.

Eugenia [Myrtaceae]. Diels, L. 36942; Sim, T. R. 41371; Sodiro, A. 41447.

Euhelogyne n. sect. [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Eulenburgia n. gen. [Cucurbitaceae]. Pax, F. 40224.

Eunomia [Cruciferae]. Busch, N. 36448; Wagner, R. 42155.

Euonymus [Celastrineae]. Condit, D. 36702; Hollendonner, 38261; Makino, T. 39500; Matsumura and Hayata, 39619; Menzel, P. 39691; Sargent, C. S., ed. 40970; Viguier, R. 42042.

Eupatorium [Compositae]. Eřezina, P. 36271; Hemsley, W. B. 38087, Hieronymus, G. 38187; Matsuda, S. 39618; Robinson, 40747 and 40748; Rusby, H. H. 40880.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. Berger, A. 35938; Dominikus. 36991; Fernald, M. L. 37330; Houard, C. 38341; Malinvaud, E. 39512; Matsuda, S. 39616a; Mattei, G. E. 39625; Pax, F. 40224; Petry, H. 40316; Robinson and Bartlett. 40751; Rusby, H. H. 40880; Salmon, C. E. 40934; Schmidt, H. 41103; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41536.

Euphorbiaceae. Beille. 35896; Peckolt, T. 40241.

Euphorbiaceae *v.* Acalypha, Aleurites, Antidesma, Aporosa, Argithamnia, Bridelia, Buxus, Ceratophorus, Claoxylon, Cluytia, Croton, Cyclostemon, Dalechampia, Diplocyathuim, Euphorbia, Excoecaria, Fluggea, Gelonium, Glochidion, Hevea, Heywoodia, Hyaenanche, Jatropha, Lachnostylis, Macaranga, Mallotus, Manihot, Mappa, Notobuxus, Pedilanthus, Phyllanthus, Pleiostemon, Ricinus, Sapium, Securinega, Tithymalus, Toxicodendron, Tragia.

Euphrasia [Scrophularineae]. Chitrovo, V. N. 36590; Davey, F. H. 36871; Litvinov, D. 39225; Ostenfeld, C. H. 40122.

Eurya [Ternstroemiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Euryale † [Nymphaeaceae]. Reid, C. and Reid, E. M. 40620; Weber, C. A. 42209.

Euscaphis [Sapindaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Eustoma [Gentianeae]. Nelson, A. 39957.

Evodia [Rutaceae]. Merrill, E. D 39702.

Evolvulus [Convolvulaceae]. Britton, N. L. 36306; House, H. D. 38348; Johnston, J. R. 38527.

Excoecaria [Euphorbiaceae]. Boorsma, W. G. 36136; Fendler und Thoms. 37315; Sim, T. R. 41371.

Exocorda [Rosaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Eysenhardtia [Leguminosae]. Wagner, R. 42161.

Fabiana [Solanaceae]. Dusén, P. 37101.

Fadogia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Fagopyrum [Polygonaceae]. Tretjakov, S. 41878.

Fagraea [Loganiaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Fagus [Cupuliferae]. Bock, W. 36085; Elwes, H. J. and Henry, A. 37202; Leven, G. 39099; Nathorst, A. G. 39937; Ramsay, J. 40755; Rehder, A. 40604; Russel, W. 40887; Strohmeyer. 41629; Trail, J. W. H. 41861; Voronov, Ju. 42080; Wehrhahn, R. 42226; Whitehead, H. 42311.

Falcata [Leguminosae]. Makino, T. 39500.

Falkia [Convolvulaceae]. Wright. Kew Bull., **1907**, (54).

Fanninia [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Faramea [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880; Smith, J. D. 41427.

Farsetia [Cruciferae]. Battandier et Trabut. 35815.

Faurea [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Faxonanthus n. gen. [Scrophularineae]. Sargent, C. S., *ed.* 40970.

Felicia [Compositae]. Gard. Chron., **42**, 1907, (81).

—— —— Březina, P. 36271.

Ferula [Umbelliferae]. Holmes, E. M. 38289; Stapf, O. 41530 & 41538.

Ficoideae *v.* Mesembrianthemum.

Ficus [Urticaceae]. Bernard, C. 35958; Briot, A. 36289; Cockerell, T. D. A. 36669; Heijl, C. J. W. 38060; Hollick, A. 38263; Koorders, S. H. 38781 & 38782; Leclerc du Sablon. 39009, 39010 & 39011; Léveillé, H. 39095; Matsuda, S. 39616a; Renner, C. 40646 & 40647; Rusby, H. H. 40880; Šavrov, N. 40984; Sim, T. R. 41371; Valeton. 36412; Wager, W. F. 42134.

Flaveria [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Fleischmannia [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Florestina [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Fluggea [Euphorbiaceae]. Valeton, T. 41999.

Fontanesia [Oleaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Fragaria [Rosaceae]. Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Morstatt, H. 39845; Solms-Laubauch. 41454; Zacharias, E. 42494.

Fraxinus [Oleaceae]. Cotton, E. C. 36766; Lingelsheim, A. 39192; Matsuda, S. 39616a; Schlagdenhauffen, F. et Reeb, E. 41077; Zappella, M. 42522.

Freylinia [Scrophularineae]. Sim, T. R. 41371.

Fuchsia [Onagrarieae]. Beer, R. 5865.

Fumaria [Papaveraceae]. Drabble, E. and Drabble, H. 37024; Kuznecov, Busch et Fomin. 38924; Lojacono, M. 39308; Nicotra, L. 40002; Mameli, E. 39529; Salmon, C. E. 40933.

Funtumia [Apocynaceae]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (805–806).

Fusanus [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Gaertnera [Loganiaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Galactia [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Galinsoga [Compositae]. Hanausek, Th. F. 37925; Robinson, B. L. 40748.

Galium [Rubiaceae]. Bornmüller, J. 36144; Krause, K. 38836; Matsuda, S. 39616a.

Garcinia [Guttiferae]. Schlechter, R. 41079; Sim, T. R. 41371.

Gardenia [Rubiaceae]. Matsuda, S. 39616a; Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371.

Gastrolobium [Leguminosae]. Mann, E. A. and Ince, W. H. 39539.

Gaultheria [Ericaceae]. Hayata, B. 38021 & 38022; Rusby, H. H. 40880.

Gaylussacia [Vacciniaceae]. Mackenzie, K. K. 39446.

Gazania [Compositae]. Březina, P. 36271.

Geigeria [Compositae]. Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (49).

Gelonium [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Gelsemium [Loganiaceae]. Tunmann. 41941.

Genianthus [Asclepiadeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Gentiana [Gentianeae]. Burkill, I. H. 36422; Forrest, G. 37438; Grum-Gržimajla, G. E. 37816; Hutchinson, J. 38393; Léveillé, H. 39088; Malme, G. O. A. 39526; Matsumura and Hayata. 39619; Trail, J. W. H. 41861; Wengenmayr, X. 42265.

Gentianeae. Kuznecov, N., Busch, N. et Fomin, A. 38925.

——— *v.* Canscora, Crawfurdia, Erythraea, Eustoma, Gentiana, Limnanthemum, Microrphium, Nymphoides, Parasia, Pleurogyne, Sabbatia, Sebaea, Swertia, Villarsia.

Geoffroya [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Geophila [Rubiaceae]. Krause, K. 38838.

Geraniaceae *v.* Erodium, Geranium, Impatiens, Monsonia, Oxalis, Pelargonium, Tropaeolum, Xanthoxalis.

Geranium [Geraniaceae]. Goury et Guignon. 37730; Irving, W. 38423; Knuth, R. 38724; Syrejščikov und Petunnikov. 41682; Puillemin, P. 42116 Wiesner, J. 42323.

[**Gerardia** [Scrophularineae]. Fries, R. E. 37486; Rusby, H. H. 40886.

Gerbera [Compositae]. Léveillé, H. 39086.

Gerrardiana [Samydaceae]. Sim, T. R. 41371.

Gesnera [Gesneraceae]. Sprague, T. A. 41498.

Gesneraceae. Figdor, W. 37352 & 37353; Léveillé, H. 39075.

——— *v.* Aeschynanthus, Boea, Chirita, Columnea, Cyrtandra, Dichotrichum, Didymocarpus, Gesnera, Loxostigma, Monophyllaea, Rhytidophyllum, Streptocarpus.

Gilia [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218; Jones, M. E. 38535.

Gleditschia [Leguminosae]. Matsuda, S. 39616a; Penhallow, D. P. 40261; Tubeuf. 41920.

Gliricidia [Leguminosae]. Johnston, J. R. 38527.

Glochidion [Euphorbiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Glossonema [Asclepiadeae]. Battandier et Trabut. 35815.

Gnaphalium [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Matsuda, S. 39616a.

Gnidia [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Godetia [Onagrarieae]. Abrams. 35574.

Goldmania n. gen. [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Gomphostemma [Labiatae]. Muschler, R. 39908.

Gomphrena [Amarantaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Gongronema [Asclepiadeae]. King and Gamble. 38648; Schlechter et Warburg. 41082.

Gongylosperma nov. gen. [Asclepiadeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Gonioma [Apocynaceae]. Gibson, R. J. H. 37639; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531.

Goniothalamus [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Gonolobus [Asclepiadeae]. Smith, J. D. 41427.

Gonypetalum n. gen. [Chailletiaceae]. Ule, E. 41958.

Gonystylus [Thymelaeaceae]. Boorsma, W. G. 36136.

Goodenovieae *v.* Scaevola.

Gossypium [Malvaceae]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (171).

—— —— Balls, W. L. 35764; Courtet, H. 36775; Fletcher, F. 37416; Watt, *Sir* G. 42204.

Gouania [Rhamneae]. Greenman, J. M. 37767.

Gouldia [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Grabowskia [Solanaceae]. Dusén, P. 37101.

Graffenrieda [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Gratiola [Scrophularineae]. Rhodora, **9**, 1907, (195).

—— —— Bartlett, H. H. 35797a.

Greenmania [Compositae]. Hieronymus, G. 38187.

Grevillea [Proteaceae]. Wagner, R. 42163.

Grewia [Tiliaceae]. Sim, T. R. 41371.

Greyia [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41351.

Grubbia [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Grumilea [Rubiaceae]. Krause, K. 38836; Moore, S. Le M. 39822; Valeton, T. 41999.

Grypocarpha n. gen. [Compositae]. Sargent, C. S.,. *ed.* 40970.

Guardiola [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Guatteria [Anonaceae]. Greenman, J. M. 37767; Rusby, H. H. 40880; Sodiro, A. 41447.

Guazuma [Sterculiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Guizotia [Compositae]. Hanausek, Th. F. 37925.

Gutierrhezia [Compositae]. Abrams, 35572; Hall, H. M. 37908.

Guttiferae. Kuznecov, Busch et Fomin. 38924.

—— *v.* Clusia, Garcinia, Havetiopsis, Quiina.

Gymnanthera [Asclepiadeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Gymnema [Asclepiadeae]. Schlechter et Warburg. 41082.

Gymnocladus [Leguminosae]. Elwes and Henry. 37202.

Gymnolomia [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Gymnosporia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Gynoxis [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Gypsophila [Caryophylleae]. Béguinot, A. 35866.

Haematoxylon [Leguminosae]. Drabble and Nierenstein. 37030.

Hakea [Proteaceae]. Wagner, R. 42163.

Halconia n. gen. [Tiliaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Halleria [Scrophularineae]. Sim, T. R. 41371.

Hallieracantha n. gen. [Acanthaceae]. Stapf, O. 41539.

Halorageae *v.* Haloragis, Hippuris, Myriophyllum.

Haloragis [Halorageae]. Britten, J. 36295; Matsuda, S. 39616a; Merrill, E. D. 39702; Valeton, T. 41999.

Hamamelideae *v.* Altingia, Distylium, Eucommia, Liquidambar, Loropetalum, Sycopsis, Trichocladus.

Hamamelidoxylon† n. gen. Liguier, O. 39138.

Hamelia [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Hamiltonia [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Hamosa [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Haplocarpha [Compositae]. Sprenger, C. 41504.

Haplopappus [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Harpephyllum [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Hartogia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Havetiopsis [Guttiferae]. Rusby, H. H. 40880.

Hebecladus [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Hectorella [Portulaceae]. Ewart, A. J. 37256.

Hedera [Araliaceae]. Diedlicke, H. 36940; Guffroy, C. 37859; Laubert, R. 38976.

Hedyotis [Rubiaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Hedysarum [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Heinsia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Helenium [Compositae]. Březina, P. 36271.

Helianthemum [Cistineae]. Janchen, E. 38475.

Helianthus [Compositae]. Březina, P. 36271; Cavazza, D. 36525; Gleason, H. A. 37672; Hanausek, Th. F. 37925; Moore, H. C. 39819.

Helichrysum [Compositae]. Bolus, H. 36120; Březina, P. 36271; Schlechter, R. 41079; Sim, T. R., 41371; Wood. Kew Bull., **1907**, (364).

Helicteres [Sterculiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Helinus [Rhamneae]. Sim, T. R. 41371.

Heliosperma [Caryophylleae]. Maly, K. 39528.

Heliotropium [Boragineae]. Fernald, M. L. 37330; Fries, R. E. 37486; Rusby, H. H. 40880.

Helleborus [Ranunculaceae]. Ludwig, F. 39352.

Helogyne [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Helwingia [Cornaceae]. Wangerin, W. 42175.

Hemizonella [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Hemizonia [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Henrya [Asclepiadeae]. Makino, T. 39500.

Heracleum [Umbelliferae]. Bougo, 36178; Wiesner, J. 42323.

Hermannia [Sterculiaceae]. Engler, A. 37219; Sim, T. R. 41371.

Herniaria [Illecebraceae]. Litvinov, D. I. 39224.

Hesperidanthus [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Hesperomecon [Papaveraceae]. Fedde, F. 37300.

Heteromorpha [Umbelliferae]. Sim, T. R. 41371.

Heteropappus [Compositae]. Komarov, V. 38771.

Heteropteris [Malpighiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Heterostemma [Asclepiadeae]. King and Gamble. 38648.

Heterothrix n. gen. [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Hevea [Euphorbiaceae]. Asbeck, W. A. *Baron* van. 35693; Bernard, C. 35958; Heijl, C. J. W. 38061; Hemsley, W. B. 38096; Pit. 40363; Tromp de Haas, W. R. 41890.

Hexalobus [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Heywoodia n. gen. [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Hibiscus [Malvaceae]. Hillier, J. M. 38205; Pax, F. 40224; Sim, T. R. 41371; Sprague and Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (45–47).

Hicoria [Juglandeae]. Scholl, L. H. 41149.

Hieracium [Compositae]. Benner, E. 35913; Brenner, M. 36251; Březina, P. 36271; Dahlstedt, H. 36830; De Degen, A. 36897; Dusén, P. 37101; Johansson, K. 38513, 38514 & 38515; Ley, A. 39124; Lindberg, H. 39149; Murr, J. 39875 & 39896; Murr, Zahn and Poell. 39897 & 39898; Norrlin, J. P. 40045; Ostenfeld, C. H. 40127; Rusby, H. H. 40880; Urumoff, I. K. 41979; Zahn, C. H. 42509 & 42510.

Hippobromus [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Hippocratea [Celastrineae]. Loesener, T. 39286.

Hippomarathrum [Umbelliferae]. Lojacono-Pojero, M. 39308.

Hippuris [Halorageae]. Lindberg, H. 39150.

Hiraea [Malpighiaceae]. Niedenzu, F. 40006.

Hirtella [Rosaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Hoffmannia [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Holarrhena [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Holboellia [Berberideae]. Réaubourg, G. 40579.

Holocalyx [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Homalium [Samydaceae]. Sim, T. R. 41371.

Homalobus [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Hoodia [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36350.

Houstonia [Rubiaceae]. Pease, A. S. and Moore, A. H. 40235.

Hoya [Asclepiadeae]. Hosseus, C. C. 38327; King and Gamble, 38648; Léveillé, H. 39089; Schlechter et Warburg. 41082.

Hugonia [Lineae]. Engler, A. 37220.

Humulus [Urticaceae]. London, J. Bath Soc., **16**, 1906, (191–193).

—— —— Holzner, G. 38302; Howard, A. 38351; Salmon, E. S. 40946.

Hutchinsia [Cruciferae]. Lojacono-Pojero, M. 39308.

Hyaenanche [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Hybanthus [Violarieae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Hydnophytum [Rubiaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Hydrangea [Saxifrageae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Hydrastis [Ranunculaceae]. Hus, H. 38379.

Hydrocotyle [Umbelliferae]. Sodiro, A. 41447.

Hydrophyllaceae *v.* Ellisiophyllum. Nemophila.

Hymenopappus [Compositae]. Hall, H. M. 37906.

Hymenoxys [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Hypericineae *v.* Hypericum.

———— Gleason, H. A. 37673.

Hypericophyllum [Compositae]. Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (50).

Hypericum [Hypericineae]. Chevalier, A. 36572; Léveillé, H. 39084 & 39087; Matsuda, S. 39616a; Preuss, H. 40456; Rusby, H. H. 40880.

Hypochaeris [Compositae]. Dusén, P. 37101; Rusby, H. H. 40880; Skottsberg, C. 41397.

Hypoestes [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Iberis [Cruciferae]. Murbeck, S. 39889.

Ibervillea [Cucurbitaceae]. Knox A. A. 38719.

Ilex [Ilicineae]. Clos, D. 36645; Cockerell, T. D. 36675; Makino. T. 39500; Menzel, P. 39691; Merrill, E. D. 39702; Sim, T. R. 41371; Willsdon, A. J. 42362.

Ilicineae *v.* Ilex.

Illecebraceae *v.* Herniaria.

Illipe [Sapotaceae]. Dubard, M. 37075.

Ilysanthes [Scrophularineae]. Moore, S. Le M. 39822.

Impatiens [Geraniaceae]. Burkill, I. H. 36426; Costantin et Poisson. 36760; Hooker, J. D. 38309.

Incarvillea [Bignoniaceae]. Sprague. Kew Bull., **1907**, (320).

Incertae Sedis *v.* Phenanthera.

Indigofera [Leguminosae]. Bergtheil and Day. 35950; Chevalier, A. 36572; Hosseus, C. C. 38331; Lauterbach, F. 38991; Matsuda, S. 39616a; Schlechter, R. 41079; Sim, T. R. 41371.

Inga [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Harms, H. 37960; Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880; Smith, J. D. 41427.

Inula [Compositae]. Březina, P. 36271; Komarov, V. 38771.

Iphiona [Compositae]. Bohn, H. 36120.

Ipomoea [Convolvulaceae]. Clos, 36648; Greenman, J. M. 37767; House, H. D. 38344, 38345 &

38347 ; Jackson, J. R. 38457 ; Robinson and Bartlett. 40751 ; Robinson, C. B. 40754 ; Stok, J. E. van der. 41590 ; Taylep, M. E. 41724.

Isatis [Cruciferae]. Davidoff, B. 36875 ; Lauterbach, F. 38991 ; Lindberg, H. 39161 ; Petitmengin, M. 40302.

Ischnostemma n. gen [Asclepiadeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Isertia [Rubiaceae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Isocoma [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Isoglossa [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Isolona [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Isomeris [Capparideae]. Parish, S. B. 40194.

Isonandra [Sapotaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Isopyrum [Ranunculaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Ixora [Rubiaceae]. Krause, K. 38836 ; Matsuda, S. 39616a ; Rechinger, K. 40588.

Jacaranda [Bignoniaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Jacquinia [Myrsineae]. Johnston, J. R 38527.

Jasminum [Oleaceae]. King and Gamble. 38648 ; Matsuda, S. 39616a ; Pax, F. 40224 ; Sim, T. R. 41371.

Jatropha [Euphorbiaceae]. Costantin et Gallaud. 36757 ; Greenman, J. M. 37767 ; Sim, T. R. 41371.

Jovellana [Scrophularineae]. Kränzlin, F. 38812.

Juglandeae *v.* Hicoria, Juglans, Juglansoxylon, Platycarya, Pterocarya.

Juglans [Juglandeae]. Elwes and Henry 38746 ; Klebahn, H. 38674 ; Schaffner, J. H. 41011.

Juglansoxylon† [Juglandeae]. Falqui, G. 37274.

Julianaceae n. nat. ord. Hemsley, W. B. 38100.

Jungia [Compositae]. Greenman, J. M. 37767 ; Rusby, H. H. 40880.

Jurinea [Compositae]. Březina, P. 36271 ; Janiševskij, D. 38477.

Jussiaea [Onagrarieae]. Léveillé, H. 39090 & 39096.

Justicia [Acanthaceae]. Greenman, J. M. 37767 ; Rusby, H. H. 40880.

Kalanchoë [Crassulaceae]. Engler, A. und Diels, L. 37225 ; Flamet, R. 37919.

Kendrickia [Melastomaceae]. Clarke, A. M. 36620.

Kennedya [Leguminosae]. Hemsley, W. B. 38087.

Kentrophyta [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Kerria [Rosaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Khaya [Meliaceae]. Chevalier, A. 36572.

Kickxia [Apocynaceae]. Bernard, C. 35958 ; Zimmermann. A. 42545.

Kiggelaria [Bixineae]. Sim, T. R. 41371.

Klainedoxa [Simarubeae]. Engler, A. 37217.

Knautia [Dipsaceae]. Szabó, Z. 41683.

Kochia [Chenopodiaceae]. Jones, M. E. 38540.

Kopsia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Kraussia [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Krebsia [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Labiatae. Kimpflin. 38642.

——— *v.* Achyrospermum, Aeolanthus, Ajuga, Alguelagum, Amethystea, Brittonastrum, Bystropogon, Calamintha, Coleus, Dracocephalum, Dysophylla, Elsholtzia, Gomphostemma, Lagochilus, Lamium, Leonotis, Leonurus, Marrubium, Mentha, Mesona, Mesosphaerum, Mosla, Nepeta, Ocimum, Origanum, Orthosiphon, Paulseniella, Phlomis, Plectranthus, Prunella, Pycnostachys, Salvia, Satureja, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Teucrium, Thymus.

Labisia [Myrsineae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Laburnum [Leguminosae]. Borthwick, A. W. 36157.

Lachnaea [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Lachnostylis [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Lacistema [Casuarineae]. Rusby, H. H. 40880.

Lactuca [Compositae]. Hedlund, T. 38049; Matsuda, S. 39616a.

Lafuentea [Scrophularineae]. Battandier and Trabut. 35815.

Lagascea [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Lagerstroemia [Lythrarieae]. Köhne, E. 38746; Wigman, Jr. H. J. 42330.

Lagochilus [Labiatae]. Briquet, J. 36290.

Laguncularia [Combretaceae]. Drabble, E. and Nierenstein, M. 37029.

Lamium [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142; Matsuda, S. 39616a.

Lamprothamnus [Rubiaceae]. Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (49).

Lampsana [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Landolphia [Apocynaceae]. Chevalier, A. 36571; Dyer. Kew Bull., **1907**, (51).

Lannea [Anacardiaceae]. Chevalier, A. 36572.

Lantana [Verbenaceae]. Britton, N. L. 36306; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880.

Lasiosiphon [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Lathyrus [Leguminosae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (210–213).

—— —— Rydberg, P. A. 10896.

Laubertia [Apocynaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Laugeria [Rubiaceae]. Wagner, R. 42159.

Lauridia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Laurineae. Mirande, M. 39754; Petzold, V. 40320.

———— *v.* Actinodaphne, Aphanomyrtus, Beilschmiedia, Cassyta, Cinnamomum, Cryptocarya, Lindera, Machilus, Ocotea, Ravensara, Sassafras.

Laurophyllus [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Lavia [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Leandra [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Leea [Ampelideae]. Valeton, T. 41999.

Leguminosae. Ascherson und Graebner. 35698; Bottomley, W. B. 36172; Decrock et Ribaut. 36894; Golding, J. 37698; Kirchner, O. 38654; Moore, G. T. 39818; Perkins, J. R. 40270; Perrot et Gérard, 40281; Reynier, A. 40669; Rodella, A. 40763; Rossi, de' G. 40826; Schilberszky, K. 41063; Shutt, F. S. 41358 & 41359.

———— *v.* Acacia, Adesmia, Aeschynomene, Albizzia, Amorpha, Andira, Anisolotus, Arachis, Aragallus, Arthrolobium, Astragalus, Baphia, Bauhinia, Bracteolaria, Caesalpinia, Calliandra, Calpurnia, Cassia, Ceratonia, Chadsia, Chirocalyx, Cladrastis, Clianthus, Clitoria, Collaea, Colliandra, Cordeauxia, Crotalaria, Dalbergia, Derris, Desmodium, Diholcos, Dolicholus, Drepanocarpus, Elephantorrhiza, Entada, Eperua, Eriosema, Erythrina, Erythrophlaeum, Eysenhardtia, Falcata, Galactia, Gastrolobium, Geoffroya, Gleditschia, Gliricida, Gymnocladus, Haematoxylon, Hamosa, Hedysarum, Holocalyx, Homalobus, Indigofera, Inga, Kennedya, Kentrophyta, Laburnum, Lathyrus, Lespedeza, Leucaena, Lonchocarpus, Lupinus, Machaerium, Medicago, Meibomia, Millettia, Mimosa, Mundulea, Nissolia, Onobrychis, Ononis, Ormosia, Oxylobium, Oxytropis, Parkia, Parkinsonia, Pentaclethra, Phaseolites, Phaseolus, Phyllodoce, Piptadenia, Pisum, Pithecolobium, Platymiscium, Platysepalum, Psophocarpus, Psoralea, Pterocarpus, Rhynchosia, Robinia, Schotia, Sclerolobium, Sesbania, Stryphnodendron, Swartzia, Sweetia, Tachigalia, Tephrosia, Teramnus, Tium, Trifolium, Ulex, Umtiza, Vicia, Vigna, Virgilia, Voandzeia, Xylophacos, Zollernia, Zornia, Zygia.

Lentibularieae *v.* Pinguicula, Utricularia.

Leonotis [Labiatae]. Holmes, E. M. 38288; Moore, S. Le M. 39822.

Leontodon [Compositae]. Březina, P. 36271; Druce, G. C. 37049; Lowther, R. C. 39335; Rouy, G. 40853.

Leonurus [Labiatae]. Komarov, V. 38771; Matsuda, S. 39616a.

Lepidium [Cruciferae]. Kuznecov, Busch et Tomin. 38924; Rydberg, P. A. 40896.

Leptactinia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Leptospermum [Myrtaceae]. Cockayne, L. 36661; Valeton, T. 36412 & 41999.

Leptostachya [Acanthaceae]. Hosseus, C. C. 38329.

Leptotaenia [Umbelliferae]. Jones, M. E. 38535.

Lepyrodiclis [Caryophylleae]. Litvinov, D. I. 39224.

Lespedeza [Leguminosae]. Mackenzie, K. K. 39447; Mackenzie and Bush. 39449; Matsuda, S. 39616a.

Lesquerella [Cruciferae]. Vanatta, E. G. 42005.

Lessingia [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Lettsomia [Convolvulaceae]. Prain, D. In King and Gamble. 38648.

Leucadendron [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Leucaena [Leguminosae]. Britten, J. 36301; Harms, H. 37960.

Leucopogon [Epacrideae]. King and Gamble. 38648.

Leucosidea [Rosaceae]. Sim, T. R. 41371.

Leucospermum [Proteaceae]. Bolus, H. 36120; Sim, T. R. 41371.

Leucothoe [Ericaceae]. Jones, M. E. 38537.

Lewisia [Portulaceae]. Irving, W. 38421.

Liabum [Compositae]. Hieronymus, G. 38187; Robinson and Bartlett. 40751; Rusby, H. H. 40880.

Licania [Rosaceae]. Glaziou. 37671.

Lightfootia [Campanulaceae]. Engler, A. 37221.

Ligularia [Compositae]. Komarov, V. 38771.

Ligusticum [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106.

Limnanthemum [Gentianeae]. Fries, R. E. 37486; Matsuda, S. 39616a.

Limnophila [Scrophulariaceae]. Komarov, V. 38771.

Limonia [Rutaceae]. Baker, E. G. 35752.

Limonium [Plumbagineae]. Salmon, C. E. 40932 & 40937.

Linaria [Scrophularineae]. Battandier. 35812; Boissieu, H. de. 36107; Fomin, A. 37434; Schmidt, H. 41103.

Lindera [Laurineae]. Matsuda, S. 39616a.

Lindernia [Scrophularineae]. Moore, S. Le M. 39822.

Lineae *v.* Erythroxylon, Hugonia, Linum, Sethia.

Linnaea [Caprifoliaceae]. Le Brun, P. 39007; Murrill, W. A. 39903; Rydberg, P. A. 40897; Wittrock, V. B. 42424.

Linociera [Oleaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Linum [Lineae]. Léveillé, H. 39097; Murbeck, S. 39889; Tammes, T. 41703.

Liquidambar [Hamamelideae]. Matsuda, S. 39616a.

Liriodendron [Magnoliaceae]. Berry, E. W. 35975; Elwes and Henry. 39202; Sargent, C. S. 40970.

Lithospermum [Boragineae]. Drabble, E. and Drabble, H. 37025; Matsuda, S. 39616a; Vaniot, E. 42011.

Llagunoa [Sapindaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Loasa [Loaseae]. Macloskie, G. 39452.

Loaseae *v.* Caiophora, Loasa.

Lobelia [Campanulaceae]. Mackenzie and Bush. 39449; Robinson, B. L. 40748.

Lobelioideae *v.* Campanulaceae.

Loberia [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Lochmera [Apocynaceae]. Stapf, O. 41531.

Logania [Loganiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Loganiaceae *v.* Buddleia, Chilianthus, Couthovia, Fagraea, Gaertnera, Gelsemium, Logania, Mitrasacme, Nuxia, Strychnos.

Loiselia [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218.

Lomatia [Proteaceae]. Skan, S. A. 41391.

Lonchocarpus [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Smith, J. D. 41427.

Lonicera [Caprifoliaceae]. Grum-Gržimajlo, G. E. 37816; Matsuda, S. 39616; Sargent, C. S. 49070.

Lopezia [Onagrarieae]. Léveillé, H. 39096.

Lophira [Ochnaceae]. Drabble, E. 37017.

Loranthaceae. Tubeuf, C. von. 41928 & 41930.

——— *v.* Aetanthus, Arceuthobium, Loranthus, Oryctanthus, Phoradendron, Phrygilanthus, Phthirusa, Psathyranthus, Psittacanthus, Struthanthus, Viscum.

Loranthus [Loranthaceae]. Matsuda, S 39616a; Matsumura and Hayata. 39619; Merrill, E. D 39702; Pax, F. 40224; Tomann, G. 41815; Tubeuf, C. von. 41926.

Loreya [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Loropetalum [Hamamelideae]. Matsuda, S. 39616a.

Loxostigma [Gesneraceae]. Dunn, S. T. 37096.

Loxostylis [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Loxothysanus n. gen. [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Luehea [Tiliaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Lupinus [Leguminosae]. Abrams, L. 35574; Chandurin, A. F. 36549; Fruwirth, C. 37503; Georgevitch, P. M. 37610; Glaziou. 37671; Joffrin, H. 38511; Piper, C. V. 40359; Rusby, H. H. 40880; Rydberg, P. A. 40896; Trail, J. W H. 41857.

Lychnis [Caryophylleae]. Holm, T. 38279.

Lycium [Solanaceae]. Britton, N. L. 36306; Sim, T. R. 41371.

Lycopersicum [Solanaceae]. Albahary, J. M. 35601; Dürkop, W. 37087.

Lygistum [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Lyonsia, [Apocynaceae]. Britten, J. 36296.

Lysimachia [Primulaceae]. Britten, J. 36301; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a;

Lythrarieae *v.* Ammannia, Cuphea, Diplusodon, Lagerstroemia, Lythrum, Nesaea, Olinia, Rotala.

Lythrum [Lythrarieae]. Léveillé, H. 39097.

Maba [Ebenaceae]. King and Gamble. 38648; Sim, T. R. 41371.

Macaranga [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Machaeranthera [Compositae]. Nelson, A. 39960.

Machaerium [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880; Smith, J. D. 41427.

Machilus [Laurineae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Mackaya [Acanthaceae]. Sim, T. R. 41371.

Maclura [Urticaceae]. Robinson, B. L. 40749 & 40750.

Madia [Compositae]. Hall, H. M. 37908; Hanausek, Th. F. 37925.

Maerua [Capparideae]. Sim, T. R. 41371.

Maesa [Myrsineae]. King and Gamble. 38648; Matsuda, S. 39616a; Sim, T. R. 41371.

Maesopsis [Rhamneae]. Engler, A. 37214.

Magnolia [Magnoliaceae]. Berry, E. W. 35975; Matsuda, S. 39616a.

Magnoliaceae *v.* Liriodendron, Magnolia, Michelia, Schizandra.

Mahonia [Berberideae]. Chauveaud, G. 36563.

Maiete [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Malacothrix [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Malcolmia [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Mallotus [Euphorbiaceae]. Matsuda, S. 39616a ; Sim, T. R. 41371.

Malpighiaceae. Lutz, L. 39393.

——— *v.* Acridocarpus, Banisteria, Bunchosia, Heteropteris, Hiraea, Tetrapteris, Tricomariopsis.

Malus [Rosaceae]. Berry, E. W. 35974 ; Sargent, C. S. 40970.

Malvaceae. Camus, F. 36488.

——— *v.* Abutilon, Adansonia, Bombax, Canhamo, Cienfuegosia, Eriodendron, Gossypium, Hibiscus, Malvastrum, Paritium, Pavonia, Sida, Sidalcea; Wissadula.

Malvastrum [Malvaceae]. Abrams, Le R. 35572 ; Cockerell, T. D. A. 36675 ; Matsuda, S. 39616a ; Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41455.

Mamillaria [Cacteae]. Gürke, M. 37845, 37848 & 37851 ; Purpus, J. A. 40508, 40509 & 40512 ; Quehl, L. 40520, 40521, 40522 & 40523.

Mandevilla [Apocynaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Manihot [Euphorbiaceae]. Lesne, P. 39066 ; Stok, J. E. van der. 41590 ; Stuhlmann, F. 41636 ; Ule, E. 41957 ; Zimmermann, A. 42540 and 42547.

Mappa [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Margaranthus [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Marlea [Cornaceae]. Makino, T. 39500.

Marlierea [Myrtaceae]. Diels, L. 36942.

Marrubium [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142 ; Lindberg, H. 39161 ; Matsuda, S. 39616a ; Muschler, R. 39908.

Marsdenia [Asclepiadeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Martynia [Pedalineae]. Sterki, V. 41564.

Marumia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Mascarenhasia [Apocynaceae]. Dubard, M. 37077 ; Stapf, O. 41535 ; Zimmermann, A. 42542.

Mastixia [Cornaceae]. Wangerin, W. 42175.

Matthewsia [Cruciferae]. Rusby, H. H. 40880.

Matthiola [Cruciferae]. Faber, F. C. von. 37266 ; Saunders, E. R. 40978.

Maurocenia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Mayepia [Oleaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Maytenus [Celastrineae]. Loesener, T. 39286.

Mazus [Scrophularineae]. Matsuda, S. 39616a.

Mearnsia n. gen. [Myrtaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Meconella [Papaveraceae]. Fedde, F. 37301.

Meconopsis [Papaveıaceae]. Prain, D. 40447 and 40448 ; Kew Bull., **1907**, (316).

Mecranium [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Medicago [Leguminosae]. Dyer, B. 37114 ; Lojacono, M. 39308 ; Matsuda, S. 39616a ; Neniukov, F. 39967.

Medinilla [Melastomaceae]. Merrill, E. D. 39702 ; Wagner, R. 42158.

Megacarpaea [Cruciferae]. Grum-Gržimajlo, G. E. 37816.

Megasea [Saxifrageae]. Irving, L. 38424.

Meibomia [Leguminosae]. Rusby, H. H. 40880.

Melampodium [Compositae]. Hanausek, Th. F. 37925.

Melampyrum [Scrophularineae]. Litvinov, D. I. 39223 ; Nordstedt, O. 40042 ; Poeverlein, H. 40375.

Melandrium [Caryophylleae]. Dusén, P. 37101 ; Simmons, H. G. 41372.

Melanorrhoea [Anacardiaceae]. Lecomte, J. 39104.

Melastoma [Melastomaceae]. Matsuda, S. 39616a; Valeton, T. 41999.

Melastomaceae *v.* Adelobotrys, Astronia, Behuria, Bellucia, Blakea, Blastus, Bucquetia, Calyptrella, Chaetolepsis, Charianthus, Clidemia, Conostegia, Creochiton, Dactylocladus, Graffenrieda, Kendrickia, Leandra, Loreya, Maiete, Marumia, Mecranium, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Meriania, Miconia, Microlepsis, Monochaetum, Mouriria, Ochthocharis, Osbeckia, Ossaea, Pachyanthus, Pachyloma, Phaeoneuron, Phornothamnus, Perocladon, Pterolepsis, Pyramia, Rhexia, Sakersia, Sonerila, Tibouchina, Topobea.

Melia [Meliaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Meliaceae. Gallagher, W. J. 37549.

——— *v.* Carapa, Cedrela, Cedrelopsis, Charia, Dysoxylum, Ekebergia, Khaya, Melia, Pseudocedrela, Trichilia, Turraea.

Melianthus [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Melicope [Rutaceae]. Valeton, T. 41999.

Meliosma [Sabiaceae]. Dihm, H. 36956; Lecomte, H. 39015.

Melochia [Sterculiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Melodinus [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J S. 38648.

Melodorum [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37363.

Memecylon [Melastomaceae]. Schlechter, R. 41059; Wagner, R. 42158.

Menispermaceae. Jumelle, H. 38556; Krafft, K. 38815; Mahen, J. 39485.

——— *v.* Cocculus.

Menodora [Oleaceae]. Harvey, W. H. 37999.

Menonvillea [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Mentha [Labiatae]. Briquet, J. 36290; Komarov, V. 38771; Lindberg, H. 39156; Malinvaud, E. 39515.

Meriania [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Merretia [Saxifrageae]. Britten, J. 36301.

Mertensia [Boragineae]. Cockerell, T. D. A. 36674; Nelson, A. 39960.

Meryta [Araliaceae]. Borzì, A. 36160.

Mesembrianthemum [Ficoideae]. Marloth, R. 39564 and 39565; Purpus, J. A. 40507; Schultze, L. 41204.

Mesona [Labiatae]. Matsumura, F. and Hayata, B. 39619.

Mesosphaerum [Labiatae]. Rusby, H. H. 40880

Metalasia [Compositae] Sim, T. R. 1371.

Methyscophyllum [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Metrosideros [Myrtaceae]. Sim, T R. 41371.

Metternichia [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Michelia [Magnoliaceae]. Finet et Gagnepain. 37362; Fischer, C. F. C. 37379.

Miconia [Melastomaceae]. Rusby, H. H. 40880; Wagner, R. 42158.

Micrechites [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble. J. S. 38648.

Microbahia n. gen. [Compositae]. Cockerell, T. D. A. 36672.

Microlepsis [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Microloma [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Microrphium n. gen. [Gentianeae]. Clarke, C. B. *in* King and Gamble. 38648.

Microseris [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Mikania [Compositae]. Hieronymus, G. 38187; Knowles, C. H. 38713; Robinson, B. L. 40747; Taylor, N. 41729.

Miliusa [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Millettia [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572; Sim, T. R. 41371; Smith, J. J. 36412.

Mimetes [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Mimosa [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Robinson, B. L. 40748; Robinson and Bartlett. 40751.

Mimulopsis [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Mimulus [Scrophularineae]. Nelson, A. 39957.

Mimusops [Sapotaceae]. King and Gamble. 38648; Sim, T. R. 41371.

Mirabilis [Nyctagineae]. Parish, S. B. 40194.

Mitrasacme [Loganiaceae]. Leveillé, H. 39097.

Mitrephora [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37363.

Moehringia [Caryophylleae]. Handel-Mazzetti, H. von. 37926.

Momordica [Cucurbitaceae]. Mattei, G. E. 39630.

Monechma [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Monetia [Salvadoraceae]. Sim, T. R. 41371.

Monimiaceae *v.* Anthobembix, Xymalos.

Monnina [Polygaleae]. Rusby, H. H. 40880.

Monochaetum [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Monodora [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Monophyllaea [Gesneraceae]. Figdor, W. 35354.

Monoptilon [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Monsonia [Geraniaceae]. Knuth, R. 38724.

Montanoa [Compositae]. Brezina, P. 36271; Hutchinson, J. 38393.

Montia [Portulaceae]. Armitage, E. 35672; Riley, L. H. 40723; Thompson, H. S. 41778; West, W. 42279.

Moquinia [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Moricandia [Cruciferae]. Matsuda, S. 39616a.

Morinda [Rubiaceae]. Barrowcliffe and Tutin. 35790; Greenman, J. M. 37767;

Morkillia n. nom. [Zygophylleae]. Rose, J. N. and Painter, J. H. 40806.

Moschopsis [Calycereae]. Dusén, P. 37101.

Mosla [Labiatae]. Makino, T. 39500.

Mouriria [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Mulgedium [Compositae]. Brezina, P. 36271.

Mundtia [Polygaleae]. Sim, T. R. 41371.

Mundulea [Leguminosae]. Dubard et Dop. 37079.

Muraltia [Polygaleae]. Sim, T. R. 41371.

Mussaenda [Rubiaceae]. Valeton, T. 41999.

Myaris [Rutaceae]. Sim, T. R. 41371.

Myosotis [Boragineae]. Litvinov, D. I. 39223.

Myosurus [Ranunculaceae.] Macloskie, G. 39400.

Myrcia [Myrtaceae]. Rusby, H. H. 41371.

Myrica [Myricaceae]. Berry, E. W. 35975; Cockerell, T. D. A. 36675; Matsuda, S. 39616a; Sim, T. R. 41371.

Myricaceae *v.* Myrica.

Myriocarpa [Urticaceae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Myriophyllum [Halorageae]. Wagner, A. 42139.

Myristica [Myristiceae]. Drabble, E. 37020.

Myristiceae *v.* Myristica, Virola.

Myrsine [Myrsineae]. King and Gamble. 38648; Sim, T. R. 41371.

Myrsineae *v.* Antistrophe, Ardisia, Clavija, Embelia, Jacquinia, Labisia, Maera, Myrsine, Peckia, Rapanea, Samara.

Myrtaceae. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1135).

——— *v.* Beckea, Blepharocalyx, Callistemon, Calyptranthes, Careya, Eucalyptus, Eugenia, Leptospermum, Marlierea, Mearnsia, Metrosideros, Myrcia, Psidium, Syzygium, Ugni, Xanthostemon.

Myxopyrum [Oleaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Nanocnide [Urticaceae]. Matsuda, S. 31616A.

Nardophyllum [Compositae]. Macloskie, G. 39454.

Nasturtium [Cruciferae]. Chitrovo, V. N. 36387; Matsuda, S. 39616A; Sodiro, A. 41447; Syrejščikov und Petunnikov. 41682.

Natalanthe [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Natalia [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Navarretia [Polemoniaceae]. Brand, A. 36218.

Nectouxia [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Neea [Nyctagineae]. Rusby, H. H. 40880.

Nelumbium [Nymphaeaceae]. Bramante, S. 36216.

Nelumbo [Nymphaeaceae]. Hollick, A. 38263; Lebeder, N. N. 39004.

Nemophila [Hydrophylleae]. Abrams. 35574.

Nepeta [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142; Briquet, J. 36290; Matsuda, S. 39616A.

Nesaea [Lythrarieae]. Koehne, E. 38746.

Nicotiana [Solanaceae]. Anastasia, G. E. 35818; Becquerel, P. 35859; Delacroix, G. 36902; Hunger, F. W. T. 38373; Kissling, R. 38668; Sim, T. R. 41371; Splendore, A. 41493; Wagner, R. 42157.

Nierembergia [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Nissolia [Leguminosae]. Smith, J. D. 41427.

Nivenia [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Noltea [Rhamneae]. Sim, T. R. 41371.

Nopalea [Cacteae]. Rose, J. N. 40805.

Nothocestrum [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Notobuxus [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Notonia [Compositae]. Moore, S. Le M. 39822.

Notoptera [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Nuphar [Nymphaeaceae]. Chifflot, J. 36580; Lubimenko et Maige. 39343.

Nuxia [Loganiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Nyctagineae. Jones, M. E. 38534.

——— *v.* Abronia, Acleisanthes, Boerhavia, Mirabilis, Neea.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. Chifflot, J. 36577 & 36580; Conrad, H. S. 36701; Léveillé, H. 39094; Lubimenko et Maige. 39343 & 39344; Zacharias, E. 42493.

Nymphaeaceae *v.* Barclaya, Castalia, Euryale, Nelumbium, Nelumbo, Nuphar, Nymphaea, Victoria.

Nymphoides [Gentianeae]. Britten, J. and Rendle, A. B. 36303.

Ochna [Ochnaceae]. Sim, T. R. 41371.

Ochnaceae *v.* Lophira, Ochna.

Ochthocharis [Melastomaceae]. Merrill, E. D. 39703.

Ocimum [Labiatae]. Gray, P. B. 37758; Wright. Kew Bull., **1907,** (54).

Ocotea [Laurineae]. Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Odina [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Oenothera [Onagrarieae]. Boulenger, G. A. 36183; Gates, R. R. 37583; Geerts, J. M. 37592; Lutz, M. 39386; MacDougal, D. T. 39425 & 39426; Mackenzie and Bush. 39449; Neureuter, F. 39981; Vries, H. de. 32106.

Olacineae *v.* Apodytes, Cassinopsis, Schoepfia.

Oldenburgia [Compositae]. Sim, T. R. 41371.

Oldenlandia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836; Stapf, O. 41530.

Olea [Oleaceae]. King and Gamble. 38648; Petri, L. 40309 & 40312; Šavrov, N. 40985; Sim, T. R. 41371.

Oleaceae. Kuznecov, Busch et Fomin. 38925.

——— *v.* Fontanesia, Fraxinus, Jasminum, Linociera, Mayepia, Menodora, Myxopyrum, Olea, Osmanthus, Phillyrea, Schrebera.

Olearia [Compositae]. Hutchinson, J. 38393.

Olinia [Lythrarieae]. Sim, T. R. 41371.

Onagrarieae *v.* Chamaenerium, Circaea, Epilobium, Fuchsia, Godetia, Jussiaea, Lopezia, Oenothera, Sphaerostigma, Trapa, Zauschneria.

Oncinotis [Apocynaceae]. Stapf, O. 41531; Kew Bull., **1907**, (52).

Onobrychis [Leguminosae]. Fomin, A. V. 37434; Lindberg, H. 39161.

Ononis [Leguminosae]. Murbeek, S. 39889.

Operculina [Convolvulaceae]. House, H. D. 38344 & 38346.

Ophiorrhiza [Rubiaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Opuntia [Cacteae]. Berger, A. 35936; Britton, N. L. 36306; Cannon, W. A. 36492; Griffiths, D. 37781; Gürke, M. 37836.

Oreopanax [Araliaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Oreosciadium [Umbelliferae]. Rusby, H. H. 40880.

Oreothyrsus [Acanthaceae]. Valeton, T. 41999.

Origanum [Labiatae]. Holmes, E. M. 38287; Saracomenos, D. 40965.

Orlaya [Umbelliferae]. Prószyński, K. 40480.

Ormosia [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Orobanchaceae. Guimarães, J. 37870.

——— *v.* Cistanche, Orobanche.

Orobanche [Orobanchaceae]. Ducamp, L. 37083; Hesselman, H. Sv. 38164; Komarov, V. 38771; Lowne, B. J. *Jun.* 39332; Murray, M. C. 39901.

Orophea [Anonaceae]. Finet et Gagnepain. 37364.

Oroxylum [Bignoniaceae]. Sargent, C. S., *ed.* 40970.

Orthocarpus [Scrophularineae]. Piper, C. V. 40359.

Orthosiphon [Labiatae]. Moore, S. Le M. 39822.

Oryctanthus [Loranthaceae]. Ule, E. 41958.

Osbeckia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Osmanthus [Oleaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Ossaea [Melastomaceae]. Rusby, H. H. 40880; Wagner, R. 42158.

Ostrya [Cupuliferae]. Voronov, Ju. 42082.

Osyridicarpos [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Osyris [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Othonna [Compositae]. Hutchinson. Kew Bull. **1907**, (50).

Oxalis [Geraniaceae]. Diels, L. 36942; Hus, H. 38381; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a; Murr, J. 39894; Rippa, G. 40726; Rusby, H. H. 40880; Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41455.

Oxera [Verbenaceae]. Dubard, M. 37072 & 37078.

Oxyanthus [Rubiaceae]. Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371.

Oxylobium [Leguminosae]. Mann, E. A. and Ince, W. H. 39539.

Oxystelma [Asclepiadeae]. Rusby, H. H. 40880.

Oxytheca [Polygonaceae]. Jones, M. E. 38538.

Oxytropis [Leguminosae]. Petitmengin, M. 40296.

Pachyanthus [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Pachylobus [Burseraceae]. Chevalier, A. 36572.

Pachyloma [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Pachypodium [Apocynaceae]. Costantin et Bois. 36755; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531.

Paeonia [Ranunculaceae]. Ashton, C. S. 35702; Hutchinson, J. 38393; Nakai, T. 39919.

Palaquium [Sapotaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Palicourea [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Pallenis [Compositae]. Graebner, P. 37738.

Pamphilia [Styraceae]. Perkins, J. 40271.

Panax [Araliaceae]. Chem. and Drugg., **70,** 1907, (144).

—— —— Rosenthaler, L. u. Stadler, P. 40820.

Panopsis [Proteaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Papaver [Papaveraceae]. Blaringhem. 36061; Davidoff, B., 36875; Lindberg, H. 39161; Lojacono, M. 39308; Paczoski, J. 40148; Pearson, K. 40231; Vuillemin, P. 42115.

Papaveraceae. Gerber, C. 37616; Kuznecov, Busch et Fomin. 38924.

— —— *v.* Capnoides, Corydalis, Dendromecon, Eschscholtzia, Fumaria, Hesperomecon, Meconella, Meconopsis, Papaver, Roemeria.

Pappea [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Parapodium [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Parasia [Gentianeae]. Moore, S. Le M. 39824.

Paratropia [Araliaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Parietaria [Urticaceae]. Riddelsdell, H. J. 40708.

Paritium [Malvaceae]. Sim, T. R. 41371.

Parkia [Leguminosae]. Bernegau, L. 35967; Fincke, H. 37359; Pulle, A. A. 40499.

Parkinsonia [Leguminosae]. Lloyd, F. E. 39265; Sim, T. R. 41371.

Parsonsia [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Parthenium [Compositae]. Hillier, J. M. 38204.

Parthenocissus [Ampelideae]. Sargent, C. S., *ed.* 40970.

Passerina [Thymelaeaceae]. Carson, M. 36516; Gerber, C. 37615; Sim, T. R. 41371.

Passiflora [Passifloreae]. Harms, H. 37960; Johnston, J. R. 38527; Rusby, H. H. 40880.

Passifloreae *v.* Carica, Dilkea, Passiflora, Tacsonia.

Pastinaca [Umbelliferae]. Voronov, Ju. 42077; Wiesner, J. 42323.

Patrinia [Valerianeae]. Makino, T. 39500.

Paulseniella [Labiatae]. Briquet, J. 36290.

Pausinystalia n. gen. [Rubiaceae]. Reille. 40624.

Pavetta [Rubiaceae]. Chevalier, A. 36572; Krause, K. 38836; Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371.

Pavonia [Malvaceae]. Johnston, J. R. 38527; Sim, T. R. 41371.

Payena [Sapotaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Peckia [Myrsineae]. Rusby, H. H. 40880.

Pectis [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Pedalineae *v.* Martynia, Sesamum.

Peddiea [Thymelaeaceae]. Sim, T. R. 41371.

Pedicularis [Scrophularineae]. Bonati. 36125, 36126 and 36127; Komarov, V. 38771; Rydberg, P. A. 40896.

Pedilanthus [Euphorbiaceae]. Robinson, B. L. 40748.

Peglera n. gen. [Erythroxylaceae]. Bolus. 36121; Kew Bull., **1907,** (362).

Pegolettia [Compositae]. Bolus, H. 36120.

Pelargonium [Geraniaceae]. Buerger, M. 36408; Knuth, R. 38724.

Pellionia [Urticaceae]. Schorn, F. 41154; Valeton, T. 41999.

Peltiphyllum [Saxifrageae]. Wagner, R. 42160.

Pentaclethra [Leguminosae]. Drabble, E. 37015.

Pentanisia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Pentaphragma [Campanulaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648; Merrill, E. D. 39702.

Pentapterygium [Vacciniaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Pentas [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Pentatropis (?) [Asclepiadeae]. Valeton, T. 41999.

Pentopetia [Asclepiadeae]. Costantin et Galland. 36756.

Pentstemon [Scrophularineae]. Heller, A. A. 38081.

Peperomia [Piperaceae]. Hill, A. W. 38193 & 38194; Johnson, D. S. 38518; Johnston, J. R. 38527.

Pereskiopsis n. gen. [Cacteae]. Britton, N. L. and Rose, J. N. 36315.

Perezia [Compositae]. Dusén, P. 37101; Robinson, B. L. 40748.

Pergularia [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36353; Schlechter et Warburg. 41082.

Pericome [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Periglossum [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Pernettyopsis [Ericaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Persica [Rosaceae]. Aderhold, R. und Ruhland, W. 35593; Cloer. 36641.

Perymenium [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Robinson, B. L. 40748.

Petalidium [Acanthaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Petasites [Compositae]. Komarov, V. 38771.

Petraeovitex [Verbenaceae]. Merrill, E. D. 39703.

Peucedanum [Umbelliferae]. Jones, M. E. 38535; Murr, J. 39894; Voronov, Ju. 42076.

Phaeanthus [Anonaceae]. Valeton. 36412.

Phaeoneuron [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Phaeopappus [Compositae]. Fomin, A. V. 37434.

Phagnalon [Compositae]. Lindberg, H. 39161.

Phaseolites† [Leguminosae]. Hollick, A. 38263.

Phaseolus [Leguminosae]. Arragon, C. 35683; Busse, W. 36453; Glaziou. 37671; Greenman, J. M. 37767; Guignard, L. 37866; Lange, W. 38966; Portheim, L. *Ritter* von. 40415; Rusby, H. H. 40880.

Phellodendron [Rutaceae]. Sargent, C. S., *ed.* 40970.

Phenanthera† n. gen. [Incertae Sedis]. Hollick, A. 38264.

Phenax [Urticaceae]. Krause, H. 38835.

Philibertia [Asclepiadeae]. Parish, S. B. 40194.

Philadelphus [Saxifrageae]. Kindermann, V. 38645.

Phillyrea [Oleaceae]. Clos, D. 36644.

Phlebochiton [Anacardiaceae]. Lecomte, H. 39013.

Phlebotaenia [Polygaleae]. Britton, N. L. 36313.

Phlomis [Labiatae]. Muschler, R. 39906.

Phlox [Polemoniaceae]. Brand, A. 38218.

Phoradendron [Loranthaceae]. Greenman, J. M. 37767; Rusby, H. H. 40880; Ule, E. 41958.

Phornothamnus [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Photinia [Rosaceae]. Léveillé, H. 39097; Matsuda, S. 39616a.

Phrygilanthus [Loranthaceae]. Reiche, K. 40609.

Phthirusa [Loranthaceae]. Ule, E. 41958.

Phylica [Rhamneae]. Sim, T. R. 41371.

Phyllanthera [Asclepiadeae]. King, and Gamble. 38648.

Phyllanthus [Euphorbiaceae]. Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Phyllocactus [Cacteae]. Weingart, W. 42236.

Phyllodoce [Leguminosae]. Stapf, O. 41530.

Physalis [Solanaceae]. Mackenzie and Bush. 39449; Prain, D. *In* King and Gamble. 38648; Rusby, H. H. 40880.

Physocarpus [Rosaceae]. Daniels, F. P. 36856.

Phyteuma [Campanulaceae]. Collinder, E. 36687.

Phytolacca [Phytolaccaceae.] Weissmann, A. 42256.

Phytolaccaceae. André, G. 35630.

——— *v.* Agdestis, Phytolacca, Villamilla.

Picris [Compositae]. Druce, G. C. 37049.

Pieris [Ericaceae]. Léveillé, H. 39080 & 39089.

Pierreodendron n. gen. [Simarubeae]. Engler, A. 37217.

Pilocereus [Cacteae]. Berger, A. 35937; Heese, E. 38054; Roland-Gosselin. 40780.

Pilosella [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40898.

Pimpinella [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106; Lojacono-Pojero, M. 39308; Rothert, W. 40847; Syrejščikov und Petunnikov. 41682; Wiesner, J. 42323.

Pinckneya [Rubiaceae]. Taylor, E. B. 41725.

Pinguicula [Lentibularieae]. Stäger, R. 41519.

Piper [Piperaceae]. Hartwich, C. 37996; Johnston, *Sir* H. H. 38526; Johnston, J. R. 38527; Matsuda, S. 39616.

Piperaceae. Baker, C. F. 35750.

——— *v.* Peperomia, Piper, Saururus.

Piptadenia [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Harms, H. 37961.

Piqueria [Compositae]. Robinson, B. L. 40747 & 40748.

Piriqueta [Turneraceae]. Urban, I. 41972.

Pirus [Rosaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (358–360).

—— —— Ascherson, P. 35696; Elwes and Henry. 37202; Knight, O. W. 38706; Lindberg, H. 39161; Lustner, G. 39363; MacDougall, R. S. 39435; Makino, T. 39500; Schulz, R. 41213; Teichert, K. 41736; Tubeuf, C. von. 41924.

Pisum [Leguminosae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (208–210).

—— —— Becker, G. 35850; Laxton, W. 38997; Lock, R. H. 39270; Murr, J. 39894; Sabransky, H. 40903.

Pithecolobium [Leguminosae]. Britton, N. L. 36306; Glaziou. 37671; Harms, H. 37960; Rusby, H. H 40880.

Pittosporeae. Guenot, J. F. 37824.

——— *v.* Pittosporum.

Pittosporum [Pittosporeae]. Matsuda, S. 39616a; Matsumura and Hayata. 36919; Pax, F. 40224; Sim, T. R. 41371.

Piuttia n. gen. [Ranunculaceae]. Mattei, G. 39622.

Planera [Urticaceae]. Berry, E. W. 35975.

Plantagineae *v.* Plantago.

Plantago [Plantagineae]. Abrams. 35574; Béguinot, E. 35869; Druce, G. C. 37039; Dusén, P. 37101; Macloskie, G. 39454; Makino, T. 39500; Murbeck, Sv. 39889.

Platanaceae *v.* Platanus.

Platanus [Platanaceae]. Nature Notes, **17**, 1906, (37–38).

—— —— Beauverie, J. 35843; Matsuda, S. 39616a.

Platycarya [Juglandeae]. Matsuda, S. 39616a.

Platylophus [Saxifrageae]. Sim, T. R. 41371.

Platymiscium [Leguminosae]. Glaziou. 37671; Harms, H. 37960.

Platysepalum [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572.

Plectranthus [Labiatae]. Muschler, R. 39908.

Plectritis [Valerianeae]. Abrams. 35574.

Plectronia [Rubiaceae]. Krause, K. 38836; Sim, T. R. 41371.

Pleiocarpha [Apocynaceae]. Moore, S. Le M. 39822.

Pleiostemon [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Pleurogyne [Gentianeae]. Forrest, G. 37438; Nelson, A. 39957.

Pleurophragma n. gen. [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Pleurospermum [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 36106.

Pleurostylia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Plumbagineae. Kuznecov, N., Busch, N. et Fomin, A. 38925.

——— *v.* Acantholimon, Armeria, Limonium, Plumbago, Statice.

Plumbago [Plumbagineae]. Sim, T. R. 41371.

Plumiera [Apocynaceae]. Britton, N. L. 36306.

Podophyllum [Berberideae]. Hutchinson, J. 38393; Mottier, D. M, 39853.

Podostemaceae. Moore, S. Le M. 39822; Went, F. A. F. C. 42267.

——— *v.* Podostemon.

Podostemon [Podostemaceae]. Dobbin, F. 36978.

Poecilochroma [Solanaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Poederiopsis n. gen. [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Poivrea [Combretaceae]. Sim, T. R. 41371.

Polemoniaceae. Hüller, G. 38367.

——— *v.* Aliciella, Bonplandia, Cantua, Collomia, Gilia, Loiselia, Navarretia, Phlox, Polemonium.

Polemonium [Polemoniaceae]. **Brand,** A. 36218; Nelson, A. 39958.

Polyalthia [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Polycarpon [Caryophylleae]. Wittrock, V. B. 42425.

Polygala [Polygaleae]. Chevalier, A. 36572; Matsuda, S. 39616a; Sim, T. R. 41371.

Polygaleae *v.* Monnina, Mundtia, Muraltia, Phlebotaenia, Polygala, Securidaca, Xanthophyllum.

Polygonaceae *v.* Brunnichia, Coccoloba, Eriogonum, Fagopyrum, Oxytheca, Polygonum, Rheum, Rumex, Ruprechtia.

Polygonum [Polygonaceae]. Brenner, M. 36247; Keegan, P. Q. 38602; Léveillé, H. 39089; Lindberg, H. 39147; Matsuda, S. 39616a; Nakai, I. 39920; Robinson and Bartlett. 40751; Schuster, J. 41236; Zapałovicz, H. 42520.

Polysphaeria [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Popowia [Anonaceae]. Diels, L. 36943; Finet et Gagnepain. 37364; Sim, T. R. 41371.

Populites† [Salicineae]. Knowlton, F. H. 38717.

Populus [Salicineae]. Bessey, C. E. 36004; Cockerell, T. D. A. 36675; Dieulafoy, G. 36954; Graebener, [L.]. 37735; Knowlton, F. H. 38717; Niessen, J. 40009; Oleksenko, S. K. 40075; Schaffner, J. H. 41006; Woolward, F. H. 42444.

Portulaca [Portulaceae]. Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. 39449.

Portulacaria [Portulaceae]. Sim, T. R. 41371.

Portulaceae *v*, Hectorella, Lewisia, Montia, Portulaca, Portulacaria, Talinum.

Potentilla [Rosaceae]. Hayata, B. 38022; Matsuda, S. 39616a; Poeverlein, H. 40378; Rusby, H. H. 40880.

Prageluria n. nom. [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36353.

Prenanthes [Compositae]. Léveillé, H. 39086.

Primula [Primulaceae]. Cushman, J. A. 38616; Daubeny, E. T. 36866; Fernald, M. L. 37332; Gain, E. 37548; Gregory, R. P. 37771; Grum-Gržimajlo, G. E. 37816; Hemsley, W. B. 38087; Kew Bull., **1907,** (319); Hill, A. W. 38195; Knuth, R. 38723; Pucci, A. 40494; Sprenger, C. 41500.

Primulaceae. Kuznecov, Busch et Fomin. 38925.

——— *v.* Androsace, Cyclamen, Douglasia, Lysimachia, Primula, Stimpsonia.

Pringlea [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Prionosciadium [Umbelliferae]. Sodiro, A. 41447.

Procris [Urticaceae]. Valeton, T. 41999.

Protea [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Proteaceae *v.* Aulax, Brabejum, Faurea, Grevillea, Hakea, Leucadendron, Leucospermum, Lomatia, Mimetes, Nivenia, Panopsis, Protea, Serruria, Sorocephalus, Spatella.

Protium [Burseraceae]. Sim, T. R. 41371.

Protorhus [Anacardiaceae]. Dubard et Dop. 37079; Sim, T. R. 41371.

Prunella [Labiatae]. Matsuda, S. 39616a.

Prunus [Rosaceae]. Blashill, T. 36065; Costerus, J. C. 36761; Diels, L. 36948; Dunn, S. T. 37096; Knight, W. A. 38707; Mackenzie and Bush. 39449; Matsuda, S. 39616a; Menzel, P. 39691; Mičurin, I. V. 39726; Prain and Bean. 40450; Pucci, A. 40491; Rivers, H. S. 40737; Seyot, P. 41331; Sprenger, C. 41507.

Psathyranthus n. gen. [Loranthaceae]. Ule, E. 41958.

Pseudocedrela [Meliaceae]. Chevalier, A. 36572.

Psidium [Myrtaceae]. Diels, L. 36942.

Psittacanthus [Loranthaceae]. Ule, E. 41958.

Psophocarpus [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572.

Psoralea [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Psychotria [Rubiaceae]. Britton, N. L. 36306; Hemsley. Kew Bull., **1907**, (363); King and Gamble. 38648; Krause, K. 38836; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Ptaeroxylon [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Pteleopsis [Combretaceae]. Diels, L. 36944.

Pterantheae [Caryophylleae]. Murbeck, S. 39890.

Pterigota [Sterculiaceae]. Engler, A. 37219.

Pterisanthes [Ampelideae]. Merrill, E. D. 39703.

Pterocactus [Cacteae]. Gürke, M. 37846; Schelle, E. 41042.

Pterocarpus [Leguminosae]. Harms, H. 37960; Wigman, Jr. H. J. 42330.

Pterocarya [Juglandeae]. Elwes and Henry. 37202; Matsuda, S. 39616a

Pterocelastrus [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Pterocladon [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Pterolepis [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Pterospermites† [Sterculiaceae]. Berry, E. W. 35975.

Pterostyrax [Styraceae]. Perkins, J. 40271.

Pulicaria [Compositae]. Battandier and Trabut. 35815.

Putterlickia [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Pycnostachys [Labiatae]. Brown, N. E. 36352.

Pycnostelma [Asclepiadeae]. Matsuda, S. 39616a.

Pygeum [Rosaceae]. Sim, T. R. 41371.

Pyramia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Pyrola [Ericaceae]. Malme, G. O. 39525.

Pyrus *v.* Pirus.

Quamoclit [Convolvulaceae]. Clos. 36648.

Quercus [Cupuliferae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (29–30); Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4**, 1905, (35).

—— —— Ahrens, R. 35597; Bělonovskij, I. 35901; Berry, E. W. 35974 & 35975; Beyle, M. 36013; Cockerell, T. D. 36675; Elwes and Henry. 37202; Jepson, W. L. 38506; Knowlton, F. H. 38717; Marshall, H. J. 39585; Matsuda, S. 39616a; Mayr, G. L. 39650; M[edvědev], Ja. 39664 & 39665; Neger, F. W. 39948; Neger, F. W. und Dawson, W. 39952; Rehder, A. 40603; Sivickij, P. 41387; Strohmeyer. 41630; Vysockij, G. 42124.

Quiina [Guttiferae]. Ule, E. 41958.

Quinchamalium [Santalaceae]. Macloskie, G. 39454.

Radicula [Cruciferae]. Britten, J. and Rendle, A. B. 36303.

Randia [Rubiaceae.] Dunn, S. T. 37096; Krause, K. 38836; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371; Valeton, 36412 & 41999.

Ranunculaceae. Lignier, O. 39139.

——— *v.* Aconitum, Actaea, Anemone, Anemonella, Aquilegia, Atragene, Batrachium, Caltha, Cimicifuga, Clematis, Delphinium, Helleborus, Hydrastis, Isopyrum, Myosurus, Paeonia, Piuttia, Ranunculus, Thalictrum, Trollius.

Ranunculus [Ranunculaceae]. Chitrovo, V. N. 36587; Finet et Gagnepain. 37363; Friedel, J. 37481; Groves, H. J. 37804; Léveillé, H. 39083; Litvinov, D. I. 39223; Lojacono-Pojero, M. 39308; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a; Nakai, T. 39919; Syrejščikov und Petunnikov. 41682.

Rapanea [Myrsineae]. Merrill, E. D. 39702.

Raphanus [Cruciferae]. Molliard. 39598 and 39799.

Raphiolepis [Rosaceae]. Matsuda S. 39616a; Matsumura and Hayata. 39619.

Raphionacme [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351; Moore, S. Le M. 39822.

Rauwolfia [Apocynaceae]. King and Gamble. 38648; Sim, T. R. 41371; Smith, J. D. 41427; Stapf, O. 41531.

Ravensara [Laurineae]. Dubrad et Dop. 37079.

Rawsonia [Bixineae]. Sim, T. R. 41371.

Reevesia [Sterculiaceae]. Léveillé, H. 39097.

Relbunium [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Resedaceae. Romanowski, M. 40796.

Retzia [Solanaceae]. Sim, T. R. 41371.

Rhaganus [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Rhamneae *v.* Berchemia, Ceanothus, Gouania, Helinus, Maesopsis, Noltea, Phylica, Rhamnus, Sageretia, Sarcomphalus, Scutia, Zizyphus.

Rhamnus [Rhamneae]. Cockerell, T. D. A. 36675; Nelson, A. 39958; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371; Simonkai, L. 41380; Tichomirow, W. 41790.

Rhaphidospora [Acanthaceae]. Valeton, T. 41999.

Rheum [Polygonaceae]. Wilson, E. H. 42367.

Rhexia [Melastomaceae]. Holm, H. T. 38278.

Rhigozum [Bignoniaceae]. Sim, T. R. 41371.

Rhinanthus [Scrophularineae]. Collins, F. S. 36690; Fernald, M. L. 35333; Lako, D. 38946; Mirande, M. 39752; Poeverlein, H. 40376

Rhipsalis [Cacteae]. Gürke, M. 37837 and 37852; Wercklé, C. 42271.

Rhizophora [Rhizophoreae]. Brebion, A. 36239; Carson, M. 36517; Cook, M. T. 36712; Drabble and Nierenstein. 37029; Sim, T. R. 41371.

Rhizophoreae *v.* Bruguiera, Cassipourea, Dactylopetalum, Rhizophora, Weihea.

Rhododendron [Ericaceae]. Diels, L. 36947; Hayata, B. 38021; Hemsley, W. B. 38087 and 38089; Kew Bull., **1907**, (319); Hemsley, W. B. and Wilson, E. H. 38101; King and Gamble. 38648; Matsuda, S. 39616a; Maxwell, H. 39645; Rehder, A. 40602.

Rhoiacarpus [Santalaceae]. Sim, T. R. 41371.

Rhus [Anacardiaceae]. Diels, L. 36945; Matsuda, S. 39616a; Menzel, P. 39691; Render, A. 40604; Schaffner, M. 41025; Sim, T. R. 41371.

Rhynchocorys [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36142.

Rhynchosia [Leguminosae]. Chevalier, A. 36572; Glaziou. 37671; Hosseus, C. C. 38331.

Rhytidophyllum [Gesneraceae]. Cook, M. T. 36711.

Ribes [Saxifrageae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (104–106, 428–429, 544–551).

—— —— Britton, N. L. 36314; Collinge, W. E. 36689; Embleton A. L. 37205; Eriksson, J. 37238; Fernald, M. L. 37331; Furley, K. G. 37522; Heller, A. A. 38079; Herter, W. 38142, 38143 and 38144; Jaczewski, A. 38463; Matsuda, S. 39616a; Ritzema Bos, J. 40735; Rose, J. N. 40803; Salmon, E. S. 40951; Skan, S. A. 41391.

Richthofenia n. gen. [Cytinaceae]. Hosseus, C. C. 38328.

Ricinus [Euphorbiaceae]. Kobert, R. 38726; Matsuda, S. 39616a.

Rinorea [Violarieae]. Chevalier, A. 38572; Robinson and Bartlett. 40751; Sim, T. R. 41371.

Ritchiea [Capparideae]. Pax, F. 40224.

Robinia [Leguminosae]. Tuzson, J. 41947; Valiaško, N. A. 42002.

Roemeria [Papaveraceae]. Stapf, O. 41537.

Roridula [Droseraceae]. Bruce, A. N. 36360.

Roripa [Cruciferae]. Nelson, A. 39960.

Rosa [Rosaceae]. Almquist, S. M. 35614; Behrens, J. 35892; Brenner, M. 36252; Britten, J. 36300; Daniel, L. 36854; Dingler, H. 36958; Heikel, B. W. 38062; Hemsley, W. B. 38087; Kew Bull., **1907**, (317); Laubert, R. 38977 and 38979; Ley, A. 39125; Matsuda, S. 39616a; Matsumura and Hayata. 39619; Paul, A. W. 40212; Schnetz, J. 41131 and 41132; Schulze, M. 41230; Schwertschlager, J. 41253; Sorauer, P. 41467; Voss, L. 42092.

Rosaceae. Ascherson, P. und Graebner, P. 35698; Chabert, A. 36539.

———— *v.* Acaena, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Cerasus, Chamaebatia, Cliffortia, Cotoneaster, Crataegus, Eriobotrya, Eriolobus, Exocorda, Fragaria, Hirtella, Kerria, Leucosidea, Licania, Malus, Persica, Photinia, Physocarpus, Pirus, Potentilla, Prunus, Pygeum, Pyrus, Raphiolepis, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sorbus, Spiraea.

Rotala [Lythrarieae]. Koehne, E. 38746; Matsumura and Hayata. 39619.

Royena [Ebenaceae]. Sim, T. R. 41371.

Rubia [Rubiaceae]. Komarov, V. 38771.

Rubiaceae. Javillier. 38486; Moore, S. Le M. 39823; Pfeiffer. 40322.

———— *v.* Adina, Alberta, Anthospermum, Bertiera, Borreria, Bothriospora, Burchellia, Campylobotrys, Canthium, Cephaelis, Chasalia, Chiococca, Chomelia, Cinchona, Coccocypselum, Coffea, Corynanthe, Cosmibuena, Crocyllis, Diplospora, Fadogia, Faramea, Galium, Gardenia, Geophila, Gouldia, Grumilea, Hamelia, Hedyotis, Heinsia, Hoffmannia, Houstonia, Hydnophytum, Isertia, Ixora, Kraussia, Lamprothamnus, Laugeria, Leptactinia, Lygistum, Morinda, Mussaenda, Natalanthe, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Palicourea, Pausinystalia, Pavetta, Pentanisia, Pentas, Pinckneya, Plectronia, Poederiopsis, Polysphaeria, Psychotria, Randia, Relbunium, Rubia, Sarcocephalus, Scolosanthus, Spermacoce, Tarenna, Timonius, Tournefortiopsis, Tricalysia, Uragoga, Urophyllum, Vangueria, Webera.

Rubus [Rosaceae]. Pharm. J., **25**, 1907, (639).

—— —— Baker, J. G. 35753; Blanchard, W. H. 36053, 36054, 36055, 36056 and 36058; Chevalier, A. 36572; Costerus, J. C. 36761; Erichsen, F. 37236; Gilbert, E. 37649; Hayata, B. 38022; Léveille, H. 39086 and 39097; Ley, A. 39127; Lidforss, B. 39128; Marshall, E. S. 39578; Matsuda, S. 39616a; Neumann, L. M. 39974; Petitmengin, M. 40299; Rogers, W. M. 40776; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371; Sudre, H. 41650.

Rudbeckia [Compositae]. Brezina, P. 36271; Costerus, J. C. 36761; Hanausek, Th. F. 37925.

Ruellia [Acanthaceae]. Fernald, M. L. 37330; Holm, H. T. 38276; Rusby, H. H. 40880; Valeton, T. 41999.

Ruelliopsis [Acanthaceae]. Moore. S. Le M. 39822.

Rumex [Polygonaceae]. Adams, J. 35585; Matsuda, S. 39616a; Murbeck, S. 39891; Parish, S. B. 40195; Reynier, A. 40674; Roth, F. 40834; Teyber, A. 41755; Zapatarief, H. 42520.

Ruprechtia [Polygonaceae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Russelia [Scrophularineae]. Robinson, B. L. 40748; Robinson and Bartlett. 40751.

Rutaceae *v.* Aegle, Atalantia, Barosma, Calodendron, Citrus, Clausena, Elaphrium, Evodia, Limonia, Melicope, Myaris, Phellodendron, Toddalia, Zanthoxylum.

Ruttya [Acanthaceae]. Sim, T. R. 41371.

Sabbatia [Gentianeae]. Britton, N. L. 36306.

Sabia [Sabiaceae]. Hemsley, W. B. 38091; Lecomte, F. 39015.

Sabiaceae *v.* Meliosma, Sabia.

Saccellium [Boragineae]. Moore, S. Le M. 39822.

Sageretia [Rhamneae]. Matsuda, S. 39616a; Sprague, T. A. 41496.

Sagina [Caryophylleae]. Boyd, W. B. 36204; Lambert. 38953; Lojacono, M. 39308; Matsuda, S. 39616a.

Sakersia [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Salacia [Celastrineae]. Loesener, T. 39286; Rusby, H. H. 40880.

Salicineae. Camus, E. G. 36485.

——— *v.* Populites, Populus, Salix.

Salicornia [Chenopodiaceae]. Fernald, M. L. 37338.

Salix [Salicineae]. Abrams. 35574; Bean, W. J. 35834; Camus, A. et E. G. 36484; Cockerell, T. D. A. 36672 and 36675; Enander, S. J. 37209; Falqui, G. 37274; Gärtner, H. 37532; Gierster, F. X. 37643; Knight, O. W. 38706; MacDougall, R. S. 39431; Mackenzie and Bush. 39449; Matsuda, S. 39616a; Prószyński, K. 40480; Rowlee, W. W. 40855; Schmid, G. 41096; Schmidt, H. 41105; Sim, T. R. 41371; Toepffer, A. 41809 and 41810; Wachter et Jansen. 42126; Wolf, E. 42427; Wüst, V. 42469; Zapatorief, H. 42520.

Salpichroma [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Salpiglossis [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Salsola [Chenopodiaceae]. Salmon, C. E. 40935; Sim, T. R. 41371.

Salvadora [Salvadoraceae]. Wright, C. H. 42460.

Salvadoraceae *v.* Azima, Monetia, Salvadora.

Salvia [Labiatae]. Battandier et Trabut. 35815; Bornmüller, J. 36142; Druce, G. C. 37037; Fernald, M. L. 37330; Guffroy, C. 37857; Lindberg, H. 39161; Makino, Y. 39500; Matsuda, S. 39616a; Matsumura and Hayata. 39619; Parish, S. B. 40194; Réaubourg, G. 40580; Rusby, H. H. 40880.

Samara [Myrsineae]. Matsuda, S. 39616a.

Sambucus [Caprifoliaceae]. Schellenberg, H. C. 41045; Ursprung, A. 41973.

Samydaceae. Braendlein, K. 36212.

——— *v.* Casearia, Gerrardiana, Homalium.

Sanchezia [Acanthaceae]. Smith, J. D. 41427; Wagner, R. 42156.

Sanguisorba [Rosaceae]. Maxino, T. 39500.

Santalaceae *v.* Arjona, Colpoon, Fusanus, Grubbia, Hamiltonia, Osyridicarpos, Osyris, Quinchamalium, Rhoiacarpus, Thesium.

Sapindaceae *v.* Acer, Aesculus, Aitonia, Bersama, Cupania, Dodonaea, Erythrophysa, Euscaphis, Greyia, Hippobromus, Llagunoa, Melianthus, Natalia, Pappea, Ptaeroxylon, Rhaganus, Sapindus, Schmidelia, Staphylea.

Sapindus [Sapindaceae]. Hollick, A. 38263; Knowlton, F. H. 38717; Sim, T. R. 41371.

Sapium [Euphorbiaceae]. Hemsley, L. B. 38096.

Sapotaceae. Charlier, A. 36555; Dubard, M. 37070

——— *v.* Bassia, Bumelia, Butyrospermum, Chrysophyllum, Dasy-

aulus, Dumoria, Illipe, Isonandra, Mimusops, Palaquium, Payena, Sideroxylon.

Saracha [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Sarchonanthus [Compositae]. Sim, T. R. 41371.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. Britten, J. 36301; Gibson, R. J. H. 37639 and 37640.

Sarcolobus [Asclepiadeae]. Schlechter, R. et Warburg, O. 41082.

Sarcomphalus [Rhamneae]. Britton, N. L. 36306.

Sarracenia [Sarraceniaceae]. Jackson, J. R. 38457; Macfarlane, J. M. 39436 and 39437.

Sarraceniaceae *v.* Sarracenia.

Saruma [Aristolochiaceae]. Wagner, R. 42154.

Sassafras [Laurineae]. Hemsley, W. B. 38093.

Satureja [Labiatae]. Thellung, A. 41759.

Saurauja [Ternstrœmiaceae]. Finet et Gagnepain. 37363; Merrill, E. D. 37902.

Saururus [Piperaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Saussurea [Compositae]. Clerc, O. E. 36636; Dunn, S.T. 37096; Komarov, V. 38771; Matsuda, S. 39616a.

Saxifraga [Saxifrageae]. Brenner, W. 36262; Guébhard, A. 37819; Juel, H. O. 38554; Lojacono-Pojero, M. 39308; Oettingen, G. von. 40068; Piper, C. V. 40359; Sündermann, F. 41652; Vaccari, L. 41985.

Saxifrageae *v.* Belangera, Chorist**y**lis, Chrysosplenium, Cunonia, Hydrangea, Megasea, Merretia, Peltiphyllum, Philadelphus, Platylophus, Ribes, Saxifraga, Schizophragma, Weinmannia.

Scabiosa [Dipsaceae]. Ruska, J. 40883.

Scaevola [Goodenovieae]. Colorza, A. 36694; Merrill, E. D. 39703.

Scandix [Umbelliferae]. Hastie, P. 38009.

Schefflera [Araliaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Schistocarpha [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Rusby, H. H. 40880.

Schizandra [Magnoliaceae]. Finet et Gagnepain. 37363.

Schizoglossum [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351; Moore, S. Le M. 39822 and 39824.

Schizomeria [Cunoniaceae]. Valeton. 36412.

Schizopepon [Cucurbitaceae]. Komarov, V. 38771.

Schizopetalum [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Schizophragma [Saxifrageae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Schmidelia [Sapindaceae]. Sim, T. R. 41371.

Schoepfia [Olacineae]. Robinson, B. L. 40748.

Schotia [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Schrebera [Oleaceae]. Harvey, W. H. 37999; Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371

Schwenckia [Solanaceae]. Rusby, H. H. 40880; Wagner, R. 42157.

Sclerocarpus [Compositae]. Hanausek, Th. F. 37925.

Sclerocarya [Anacardiaceae]. Dubard, M. 37074.

Sclerolobium [Leguminosae]. Harms, H. 37960.

Scolopia [Bixineae]. Sim, T. R. 41371.

Scolosanthus [Rubiaceae]. Britton, N. L. 36306.

Scoparia [Scrophularineae]. Fries, R. E. 37485.

Scorzonera [Compositae]. Březing, P. 36271.

Scrophularia [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36142; Komarov, V. 38771.

Scrophularineae. Malinvaud, E. 39510.

——— *v.* Adenostegia, Alectorolophus, Anastrabe, Anticharis, Antirrhinum, Aptosimum, Bacopa, Botryopleuron, Bowkeria, Bungea, Calceolaria, Capraria, Castilleja, Celsia, Chloro-

pyron, Cycniopsis, Digitalis, Erinus, Euphrasia, Faxonanthus, Freylinia, Gerardia, Gratiola, Ilysanthes, Jovellana, Lafuentea, Limnophila, Linaria, Lindernia, Mazus, Melampyrum, Mimulus, Orthocarpus, Pedicularis, Pentstemon, Rhinanthus, Rhynchocorys, Russelia, Scoparia, Scrophularia, Stemodia, Verbascum, Veronica.

Scutellaria [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142; Briquet, J. 36290; Greenman, J. M. 37768; Komarov, V. 38771; Matsuda, S. 39616a; Thompson, H. S. 41776.

Scutia [Rhamneae]. Sim, T. R. 41371.

Scytophyllum [Celastrineae]. Sim, T. R. 41371.

Sebaea [Gentianeae]. Schultze, L. 41204.

Secamone [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Sechium [Cucurbitaceae]. Koch, F. O. 38736.

Securidaca [Polygaleae]. Johnston, J. R. 38527.

Securinega [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Sedum [Crassulaceae]. Engler und Diels. 37225; Matsuda, S. 39616a.

Semecarpus [Anacardiaceae]. Lecomte, H. 39014; Valeton, T. 41999.

Senecio [Compositae]. Březina, P. 36271; Colgan, N. 36684; Dusén, P. 37101; Greenman, J. M. 37765 & 37767; Hall, H. M. 37908; Litvinov, D. 39226; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a; Murr, J. 39894; Neniukov, F. 39967; Pax, F. 40224; Rusby, H. H. 40880; Skottsberg, C. 41397; Sylvén, N. 41680.

Serruria [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Sesamum [Pedalineae]. Stok, J. E. van der. 41590.

Sesbania [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Sessea [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Sethia [Lineae]. Sim, T. R. 41371.

Sezannella† [Sterculiaceae]. Piguier, R. 42041.

Shortia [Diapensiaceae]. Hemsley, W. B. 38087; Makino, T. 39500.

Sicyos [Cucurbitaceae]. Fries, R. E. 87486.

Sida [Malvaceae]. Rechinger, K. 40588.

Sidalcea [Malvaceae]. Nelson, A. 39960.

Sideritis [Labiatae]. Battandier. 35811; Bornmüller, J. 36142; Murbeck, Sv. 39889.

Sideroxylon [Sapotaceae]. King and Gamble. 38648; Moore, S. Le M. 39822; Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Siegesbeckia [Compositae]. Fitzgerald, H. P. 37400; Matsuda, S. 39616a.

Silene [Caryophylleae]. Britten and Rendle. 36303; Choraškov, A. 36598; Litvinov, D. I. 39224; Lojacono-Pojero, M. 39308; Matsuda, S. 39616a; Murbeck, S. 39889; Paulson, R. 40215; Syrejščikov und Petunnikov. 41682.

Silphium [Compositae]. Březina, P. 36271.

Simarubeae *v.* Ailanthus, Brunellia, Klainedoxa, Pierreodendron.

Sinofranchetia n. gen. [Berberideae]. Hemsley, W. B. 38091.

Siphocampylus [Campanulaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Sisymbrium [Cruciferae]. Blumer, J. C. 36082; Drabble, E. 37009; Dusén, P. 37101.

Sisyranthus [Asclepiadeae]. Moore, S. Le M. 39824.

Sium [Umbelliferae]. Shull, G. H. 41356.

Sloetiopsis n. gen. [Urticaceae]. Engler, A. 37216.

Smodingium [Anacardiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Solanaceae. Klemt, F. 38685.

—— *v.* Athenaea, Atropis, Bassovia, Benthamiella, Bosleria, Brachistus, Browallia, Cacabus, Capsicum, Cestrum, Chamaesaracha, Cyphomandra, Discopodium, Fabiana, Grabowskia, Hebecladus, Lycium, Lycopersicum, Margaranthus, Metternichia, Nectouxia, Nicotiana, Nierembergia, Nothocestrum, Physalis, Poecilochroma, Retzia, Salpichroma, Salpiglossis, Saracha, Schwenckia, Sessea, Solanum, Streptosolen, Vassobia.

Solanum [Solanaceae]. J. Board Agric., **13**, 1907, (739–740).

—— —— Apelt, A. 35641; Appel, O. 35643 & 35646; Appel und Bruck. 35653; Appel und Laubert. 35656; Ashby, S. F. 35699; Baccarini, P. 35726; Belèze, M. 35897; Borthwick, A. W. 36156; Choslowski, J. von. 36599; Cimbal. 36615; Druery, C. T. 37062; Griffon, E. 37782; Heckel, E. 38043 & 38044; Hutchinson, J. 38395; Johnson, T. 38525; Johnston, J. R. 38527; Kleberger. 38676; Labergerie, 38931, 38932 & 38933; MacDougall, R. S. 39428; Massee, G. E. 39602; Matsuda, S. 39616a; Mayer, A. 39649; Molz, E. 39803; Murr, J. 39894; Pax, F. 40224; Rassmus, W. 40560; Rusby, H. H. 40880; Sargent, C. S. 40970; Schleh. 41088; Schultz, G. 41200 & 41203; Sim- T. R. 41371; Sjollema et Kruyff. 41390; Spieckermann, A. 41488; Wilson, J. H. 42376; Wittmack, L. 42421; Wolff, M. 42432a; Wright, W. P. 42467; Young, D. 42484.

Solidago [Compositae] Hall, H. M. 37908; Mackenzie and Bush. 39449.

Soliva [Compositae]. Matsuda, S. 39616a.

Sonchus [Compositae]. Gandoger, M. 37560; Matsuda, S. 39616a.

Sonerila [Melastomaceae]. Léveillé, H. 38089; Merrill, E. D. 39702.

Sophia [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Sophora [Leguminosae]. Elwes, H. J. and Henry. 37202.

Sorbus [Rosaceae]. Brenner, M. 36256; Lönnberg, E. 39285; Menzel, P. 39691.

Sorocephalus [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Sparmannia [Tiliaceae]. Sim, T. R. 41371.

Spatella [Proteaceae]. Sim, T. R. 41371.

Specularia [Campanulaceae]. Lindberg, H. 49161.

Spergula [Caryophylleae]. Linton, E. F. 39214.

Spergularia [Caryophylleae]. Lojacono-Pofero, M. 39308.

Spermacoce [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Sphaerostigma [Onagrarieae]. Abrams. 35574; Davidson, A. 36877; Nelson, A. 39958; Parish, S. B. 40193.

Sphinctacanthus [Acanthaceae]. Hosseus, C. C. 38329.

Spilanthes [Compositae] Moore, A. H. 39817.

Spiraea [Rosaceae]. Mallett, G. B. 39520; Matsuda, S. 39616a; Menzel, P. 39691.

Splitgerbera [Urticaceae]. Schorn, F. 41154.

Stachys [Labiatae]. Bornmüller, J. 36142; Lindberg, H. 39161; Matsuda, S. 39616a; Muschler, R. 39908; Pax, F. 40224.

Stachytarpheta [Verbenaceae]. Greenman, J. M. 37767; Hayek, A. v. 38027.

Stanleyella n. gen. [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Stapelia [Asclepiadeae]. Marloth, R. 39564.

Staphylea [Sapindaceae]. Riddle, L. C. 40714.

Statice [Plumbagineae]. Bornmüller, J. 36142; Druce, G. C. 37049; Keller, B. A. 38607; Lojacono-Pojero, M. 39309.

Stauntonia [Berberideae]. Hemsley, W. B. 38091.

Stellaria [Caryophylleae]. French, J. 37471; Lojacono-Pojero, M. 39308; Matsuda, S. 39616a.

Stemodia [Scrophularineae]. Robinson, B. L. 40748.

Stenanthera [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Stenotus [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Stephanomeria [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Stephanotis [Asclepiadeae]. Wagner, R. 42162.

Sterculia [Sterculiaceae]. Engler, A. 37219; Sim, T. R. 41371; Sprague, T. A. 41497.

Sterculiaceae. Serre, P. 41314.

—— v. Buettneria, Cola, Dombeya, Guazuma, Helicteres, Hermannia, Melochia, Pterigota, Pterospermites, Reevesia, Sezannella, Sterculia, Theobroma, Waltheria.

Stevia [Compositae]. Robinson, B. L. 40748; Rusby, H. H. 40880.

Stewartia [Ternstroemiaceae]. Hemsley, W. B. 38087.

Stimpsonia [Primulaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Stomatostemma [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Streptocarpus [Gesneraceae]. Hemsley, W. B. 38087.

Streptolirion [Commelinaceae]. Makino, T. 39500.

Streptosolen [Solanaceae]. Wagner, R. 42157.

Strobilanthes [Acanthaceae]. Hosseus, C. C. 38329; Merrill, E. D. 39702; Ridley, H. N. 40717.

Strophanthus [Apocynaceae]. Hartwich, C. 37993; King and Gamble. 38648; Mank, P. 39535; Meyer, A. 39714; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41531; Kew Bull., **1907**, (52).

Struthanthus [Loranthaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Strychnos [Loganiaceae]. King and Gamble. 38648; Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371.

Stryphnodendron [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Stylisma [Convolvulaceae]. House, H. D. 38346.

Styraceae *v.* Alniphyllum, Pamphilia, Pterostyrax, Styrax, Symplocos.

Styrax [Styraceae]. Asahina, Y. 35692; King and Gamble. 38648; Léveillé, H. 39097; Perkins, J. 40271.

Suaeda [Chenopodiaceae]. Fernald, M. L. 37336; Vierhapper, F. 42037.

Succowia [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Swartzia [Leguminosae]. Harms, H. 37960.

Sweetia [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Swertia [Gentianeae]. Britten, J. 36297; Burkill, I. H. 36421; Forrest, G. 37438.

Sycopsis [Hamamelideae]. Hemsley, W. B. 38091.

Symphytum [Boragineae]. Jackson, J. R. 38458; Petrak, F. 40308; Teyber, A. 41755; Voronov, Ju. 42078.

Symplocos [Styracaceae]. King and Gamble. 38648; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880.

Syzygium [Myrtaceae]. Sim, T. R. 41371.

Tabebuia [Bignoniaceae]. Johnston, J. R. 38527.

Tabernaemontana [Apocynaceae]. Sim, T. R. 41371; Valeton, T. 41999.

Tacazzea [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Tachigalia [Leguminosae]. Harms, H. 37960.

Tacsonia [Passifloreae]. Britten, J. 36301.

Tagetes [Compositae]. Greenman, J. M. 37767; Hanausek, Th. F. 37925; Robinson, B. L. 40748.

Talinum [Portulaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Tamariscineae v. Tamarix.

Tamarix [Tamariscineae]. Battandier, A. 35813; Litvinov, D. I. 39224; Sim, T. R. 41371; Stapf, O. 41530.

Tanacetum [Compositae]. Bornmüller, J. 36147.

Taraxacum [Compositae]. Brenner, M. 36248, 36253, 36254, 36260 & 36261; Clos, D. 36647; Dahlstedt, H. 36827, 36829, 36831. In Ostenfeld, C. H. 40122; Handel-Mazzetti, H. 37927; Kupffer, K. R. 38903.

Tarenna [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Tchihatchewia [Cruciferae]. Wagner, R. 42155.

Tecoma [Bignoniaceae]. Sim, T. R. 41371.

Tectona [Verbenaceae]. Büsgen, M. 36409; Hosseus, C. C. 38326, 38330 and 38333.

Telephium [Caryophylleae]. Bornmüller, J. 36146.

Telfairia [Cucurbitaceae]. Jackson, J. R. 38454.

Tephrosia [Leguminosae]. Hanriot, M. 37935 & 37936; Valeton, T. 41999.

Teramnus [Leguminosae]. Valeton, T. 41999.

Terminalia [Combretaceae]. Chevalier, A. 36572; Diels, L. 369444; Rechinger, K. 40588.

Ternstroemia [Ternstroemiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Ternstroemiaceae *v.* Actinidia, Adinandra, Camellia, Eurya, Saurania, Stewartia, Ternstroemia, Thea.

Tetramerium [Acanthaceae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Tetrapteris [Malpighiaceae]. Robinson, B. L. and Bartlett, H. H. 40751.

Tetrastemma n. gen. [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Teucrium [Labiatae]. Béguinot, A. 35872.

Thalictrum [Ranunculaceae]. Finet et Gagnepain. 37362; Léveillé, H. 39083; Mallett, G. B. 39516; Matsuda, S. 39616a; Nakai, T. 39919.

Thea [Ternstroemiaceae]. Bernard, C. 35957; Courtet, H. 36774; Dybowski, J. 37113; Speschnew, N. N. v. 41485.

Thelypodiopsis n. gen. [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Thelypodium [Cruciferae]. Rydberg, P. A. 40896.

Themistoclesia [Vacciniaceae]. Smith, J. D. 41427.

Theobroma [Sterculiaceae]. Bockström, K. H. 36087; Elot, A. 37197; Reh, L. 40601; Zwingenberger, C. 45622.

Thesium [Santalaceae]. Matsuda, S. 39616a; Pilger, R. 40351.

Thlaspi [Cruciferae]. Matsuda, S. 39616a.

Thrincia [Compositae]. Britten, J. 36291.

Thunbergia [Acanthaceae]. Hosseus, C. C. 38329; Moore, S. Le M. 39822.

Thymelaea [Thymelaeaceae]. Murbeck, Sv. 39889; Reynier, A. 40671.

Thymelaeaceae *v.* Aquilaria, Arthrosolen, Dais, Daphne, Gnidia, Gonystylus, Lachnaea, Lasiosiphon, Passerina, Peddiea, Thymelaea, Wickstroemia.

Thymopsis [Compositae]. Britton, N. L. 36306.

Thymus [Labiatae]. Handel-Mazzetti, H. von. 37926; Komarav, V. 38771; Pax, F. 40224.

Thyrocarpus [Boragineae]. Matsuda, S. 39616a.

Tibouchina [Melastomaceae]. Rusby, H. H. 40880; Wagner, R. 42158.

Tilia [Tiliaceae]. Berry, E. W. 35978; Krause, E. 38830.

Tiliaceae *v.* Aristotelia, Cistanthera, Corchorus, Dubouzetia, Elaeocarpus, Erythrospermum, Grewia, Halconia, Luehea, Sparmannia, Tilia, Tricuspidaria, Triumfetta.

Timonius [Rubiaceae]. Valeton, T. 41999.

Tithymalus [Euphorbiaceae]. Cockerell, T. D. A. 36667.

Tium [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Toddalia [Rutaceae]. Sim, T. R. 41371.

Topobea [Melastomaceae]. Wagner, R. 42158.

Tournefortia [Boragineae]. Rusby, H. H. 40880.

Tournefortiopsis n, gen. [Rubiaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Toxicodendron [Euphorbiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Toxocarpus [Asclepiadeae]. King and Gamble. 38648; Schlechter et Warburg. 41082.

Trachelospermum [Apocynaceae]. King and Gamble. 38648 ; Matsuda, S. 39616a.

Trachydium [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 38106.

Tragia [Euphorbiaceae]. Pax, F. 40225 ; Rusby, H. H. 40880.

Tragopogon [Compositae]. Březina, P. 36271 ; Focke, W. O. 37427.

Trapa [Onagrarieae]. Conwentz, H. 36708.

Trema [Urticaceae]. Sim, T. R. 41371.

Tricalysia [Rubiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Trichilia [Meliaceae]. Chevalier, A. 36572 ; Pax, F. 40224 ; Rusby, H. H. 40880 ; Sim, T. R. 41371.

Trichocladus [Hamamelideae]. Sim, T. R. 41371.

Trichocoronis [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Trichogonia [Compositae]. Robinson, B. L. 40747.

Tricomariopsis [Malpighiaceae]. Dubard, M. 37071.

Tricuspidaria [Tiliaceae]. Sprague, T. A. 41494 & 41498.

Tridax [Compositae]. Robinson, B. L. 40748.

Trifolium [Leguminosae]. Brand, C. J. 36219 ; Coleman, L. C. 36680 ; Davidoff, B. 36875 ; Hagen, M. S. 37895 ; Kennedy and McDermott. 38619 ; Murr, J. 39894 ; Nicholson, C. 39990 ; Rydberg, P. A. 40896 ; Rusby, H. H. 40880.

Trigonotis [Boragineae]. Makino, T. 39500 ; Matsuda, S. 39616a ; Vaniot, E. 42011.

Trimeria [Bixineae]. Sim, T. R. 41371.

Triptilion [Compositae]. Macloskie, G. 39454.

Triumfetta [Tiliaceae]. Engler, A. 31218.

Trollius [Ranunculaceæ]. Nakai, T. 39919.

Tropaeolum [Geraniaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Troximon [Compositae]. Hall, H. M. 37908.

Turnera [Turneraceae]. Urban, J. 41972.

Turneraceae *v.* Piriqueta, Turnera.

Turraea [Meliaceae]. Sim, T. R. 41371.

Tussilago [Compositae]. Percival, J. 40266.

Tylophora [Asclepiadeae]. King and Gamble. 38648 ; Schlechter et Warburg. 41082.

Ugni [Myrtaceae]. Macloskie, G. 39454.

Uleophytum n. gen. [Compositae]. Hieronymus, G. 38187.

Ulex [Leguminosae]. Geisenheyner L. 37605 ; Heuzé. 38177 ; Molliard, M. 39795.

Ulmoxylon† [Urticaceae]. Falqui, G. 37274.

Ulmus [Urticaceae]. Bean, W. J. 35835 ; Chitrovo, V. N. 36587 ; Maxwell, H. 39646 ; Oswald, F. 40139 ; Smith, L. M. 41428 ; Whiting, J. 42313 ; Wilks, S. 42341.

Umbelliferae. André, G. 35630 ; Brandicourt, V. 36222 ; Tunmann, O. 41936 & 41940 ; Waddell, C. H. 42128.

——— *v.* Angelica, Anthriscus, Apium, Azorella, Bowlesia, Bupleurum, Carum, Caucalis, Centella, Chaerophyllum, Cnidium, Crithmum, Daucus, Deverra, Ducrozia, Echinophora, Eryngium, Ferula, Heracleum, Heteromorpha, Hippomarathrum, Hydrocotyle, Leptotaenia, Ligusticum, Peucedanum, Oreosciadium, Orlaya, Pastinaca, Pimpinella, Pleurospermum, Prionosciadium, Scandix, Sium, Trachydium, Vicatia, Xanthosia.

Umbilicus [Crassulaceae]. Gandoger, M. 37560.

Umtiza n. gen. [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Unona [Anonaceae]. Diels, L. 36943 ; Finet et Gagnepain. 37364 ; Merrill, E. D. 39702.

Uragoga [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Urceola [Apocynaceae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Urophyllum [Rubiaceae]. Krause, K. 38836.

Urtica [Urticaceae]. Adams, J. 35585; Rusby, H.H. 40880; Schorn, F. 41154.

Urticaceae. Gerber, C. et Ledebt, *Mlle.* S. 37618.

—— —— *v.* Acanthosphaera, Antiaris, Artocarpus, Bleekrodea, Boehmeria, Brosimum, Broussonetia, Cannabis, Castilla, Castilloa, Cecropia, Celtis, Chaetachme, Ficus, Humulus, Maclura, Myriocarpa, Nanocnide, Parietaria, Pellionia, Phenax, Planera, Procris, Sloetiopsis, Splitgerbera, Trema, Ulmoxylon, Ulmus, Urtica, Zelkova.

Utricularia [Lentibularieae]. Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Stapf, O. 41529; Zabel, H. 42489.

Uvaria [Anonaceae]. Diels, L. 36943; Finet et Gagnepain. 37364.

Uvariastrum [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Vacciniaceae *v.* Agapetes, Ceratostemma, Gaylussacia, Pentapterygium, Themistoclesia, Vaccinium.

Vaccinium [Vacciniaceae]. Alho, A. 35608; Berry, E. W. 35974; King and Gamble. 38648; Mackenzie, K. 39448; Matsuda, S. 39616a; Merrill, E. D. 39702; Vanamo, K. 42004.

Valeriana [Valerianeae]. Chevalier, J. 36574; Piper, C. V. 40359; Pleijel, C. 40370.

Valerianeae. Paglia, E. 40152.

—— —— *v.* Centranthus, Patrinia, Plectritis, Valeriana.

Vangueria [Rubiaceae]. Krause, K. 38836; Moore, S. Le M. 39822; Sim, T. R. 41371.

Vassobia n. gen. [Solanaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Verbascum [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36141, 36142 & 36147; Filarszky, F. M. 37356; Murbeck Sv. 39889.

Verbena [Verbenaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Verbenaceae *v.* Avicennia, Bouchea, Citharexylum, Clerodendron, Dicliptera, Duranta, Lantana, Oxera, Petraeovitex, Stachytarpheta, Tectona, Verbena, Vitex.

Verbesina [Compositae]. Březina, P. 36271; Robinson, B. L. 40748.

Vernonia [Compositae]. Daniels, F. P. 36856; Gandoger, M. 37561; Hieronymus, G. 38187; Johnston, J. R. 38527; Léveillé, H. 39097; Mackenzie and Bush, 39449; Matsuda, S. 39616a; Rusby, H. H. 40880.

Veronica [Scrophularineae]. Bornmüller, J. 36142; Hayata, B. 38021; Lehmann, E. 39037 & 39038; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Poeverlein, H. 40379; Schuster, J. 41237.

Viburnum [Caprifoliaceae]. Hemsley, W. B. 38087; Matsuda, S. 39616a; Sargent, C. S. 40970; Young, R. A. 42486.

Vicatia [Umbelliferae]. Boissieu, H. de. 38106.

Vicia [Leguminosae]. Druce, G. C. 37049; Matsuda, S. 39616a; Orphal, K. 40106; Thompson, H. S. 41775.

Victoria [Nymphæaceae]. Malme, G. O. A. 39624.

Vigna [Leguminosae]. Stok, J. E. van der. 41590; Valeton, T. 41999.

Villamilla [Phytolaccaceae]. Rusby. H. H. 40880.

Villarsia [Gentianeae]. King, *Sir* G. and Gamble, J. S. 38648.

Viola [Violarieae]. Becker, W. 35851, 35852, 35853, 35854 and In Ostenfeld 40122; Brainerd, E. 36213 & 36214; Erdner, E. 37232 & 37233; Gregory, *Mrs.* E. S. 37768 & 37769; Handel-Mazzetti, 37928; House, H. D. 38350; Lagerberg, T. 38943; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Matsumura, J. and Hayata, B. 39619; Petrak, F. 40307; Pöle, J. 40372 & 40373; Reinecke, C. 40626. Reynier, A. 40675; Römer, J. 40772; Schnetz, J. 41130; Schuh, R. 41194; Simon, E. 41376; Wengenmayr, X. 42265.

Violarieae. Brainerd, E. 36215.

—— —— *v.* Alsodeia, Hybanthus, Rinorea, Viola.

Virgilia [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Virola [Myristiceae]. Pulle, A. A. 40499.

Viscum [Loranthaceae]. Hayata, B. 38021; Hecke, L. 38042; Heinricher, E. 38072; Labrie, J. 38935; Leprince. 39063; Meschede, F. 39707; Tomann, G. 41815; Tubeuf, C. von. 41923, 41925, 41927 & 41929.

Vitex [Verbenaceae]. Bornmüller, J. 36142; Greenman, J. M. 37767; Matsuda, S. 39616a; Moore, S. Le M. 39824; Pearson. Kew Bull., **1907**, (59–60); Sim, T. R. 41371.

Vitis [Ampelideae]. Appel, O. 35647; Braden, H. 36208; Cavarza, D. 36527; Daniel, L. 36855; Glaziou. 37671; Haeckel, H. 37890; Istvánffi, G. de. 38436; Jaczewski, A. A. 38469; Korff, G. 38787 & 38789; Léveillé, H. 39089, 39094 & 39097; Lüstner, G. 39357, 39366 & 39367; Martinand. 39590; Molon, G. 39800; Molz, E. 39801, 39802, 39804 & 39807; Müller, C. A. 39862; Muth, F. 39913; Sim, T. R. 41371; Wagner, L. 42143.

Voacanga [Apocynaceae]. Stapf, O. 41531.

Voandzeia [Leguminosae]. Stok, J. E. van der. 41590.

Vochysiaceae *v.* Trigonia.

Wahlenbergia [Campanulaceae]. Weyland, H. 42294; Matsuda, S. 39616a.

Waltheria [Sterculiaceae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Webera [Rubiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Wedelia [Compositae]. Greenman, J. M. 37767.

Weihea [Rhizophoreae]. Engler, A. 37222; Sim, T. R. 41371.

Weinmannia [Saxifrageae]. Britten, J. 36301; Glaziou. 37671; Merrill E. D. 39702; Rusby, H. H. 40880; Sodiro, A. 41447.

Werneria [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Whitfieldia [Acanthaceae]. Wagner, R. 42156.

Wickstroemia [Thymelaeaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Willoughbya [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Wissadula [Malvaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Woodia [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Wrightia [Apocynaceae]. King and Gamble. 38648; Stapf. 41531; Kew Bull., **1907**, (51).

Xanthium [Compositae]. Arthur, J. C. 35690; Hanausek, Th. F. 37925.

Xanthophyllum [Polygaleae]. Wigman, Jr. H. J. 42330.

Xanthosia [Umbelliferae]. Domin, K. 36989.

Xanthostemon [Myrtaceae]. Pampanini e Pampaloni. 40175; Valeton. 36412 and 41999.

Xanthoxalis [Geraniaceae]. Abrams. 35572.

Xylophacos [Leguminosae]. Rydberg, P. A. 40896.

Xylopia [Anonaceae]. Diels, L. 36943.

Xylosma [Bixineae]. Rusby, H. H. 40880; Sim, T. R. 41371.

Xylothermia [Compositae]. Abrams, Le R. 35572.

Xymalos [Monimiaceae]. Sim, T. R. 41371.

Xysmalobium [Asclepiadeae]. Brown, N. E. 36351.

Zanthoxylum [Rutaceae]. Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Sim, T. R. 41371.

Zauschneria [Onagrarieae]. Nelson, A. 39958 and 39960.

Zelkova [Urticaceae]. Matsuda, S. 39616a; M[edvědev], Ja. 39663.

Zexmenia [Compositae]. Rusby, H. H. 40880.

Zilla [Cruciferae]. Gerber, C. 37612.

Zinnia [Compositae]. Hanausek, Th. F. 37925; Robinson, B. L. 40748.

Zizyphus [Rhamneae]. Battandier et Trabut. 35815; Berry, E. W. 35973; Matsuda, S. 39616a; Sim, T. R. 41371; Tichomirow, W. 41790.

Zollernia [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Zornia [Leguminosae]. Glaziou. 37671.

Zygia [Leguminosae]. Sim, T. R. 41371.

Zygophylleae *v.* Morkillía, Zygophyllum.

Zygophyllum [Zygophylleae]. Kneucker, A. 38702; Litvinov, D. I. 39224; Schultze, L. 41204; Sim, T. R. 41371.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Abronia [Nyctagineae].
——— *fragans elliptica* n. comb. Jones. 38534.
——— *fragans pterocarpa* n. var. Jones. 38534.
——— *nana lanciformis* n. var. Jones. 38534.

Abutilon [Malvaceae].
——— *Bakeri.* Rusby. 40880.

Acacia [Leguminosae].
——— *boliviana.* Rusby. 40880.
——— *pallens.* Rolfe. Kew Bull., **1907,** (361).
——— *persiciflora.* Pax. 40224.

Acaena [Rosaceae].
——— *Alboffii* n. nom. Macloskie. 39454.

Acalypha [Euphorbiaceae].
——— *eugenifolia.* Rusby. 40880.
——— *euphrasiostachys.* Bartlett. 40751.
——— *foliosa.* Rusby. 40880.
——— *lucida.* Rusby. 40880.
——— *Seleriana.* Greenman. 37767.

Acantholimon [Plumbagineae].
——— *incomptum* var. *Strausii* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *tranicum.* Bornmüller. 36142.

Acanthosphaera n. gen. [Urticaceae]. Warburg. 42178.
——— *Ulei.* Warburg. 42178.

Acanthus [Acanthaceæ].
——— *mollis platyphyllus* n. subsp. Murbeek. 39889.

Acer [Sapindaceae].
——— *bernardinum.* Abrams. 35573.
——— *Buergerianum ningpoense* n. comb. Rehder. 40970.
——— *Campbelli yannanense* n. var. Rehder. 40970.
——— *caudatum multiserratum* n. var. Rehder. 40970.
——— *caudatum Prattii* n. var. Rehder. 40970.
——— *caudatum ukurunduense* n. comb. Rehder. 40970.
——— *cucullobracteatum.* Léveillé & Vaniot. 39087.
——— *diabolicum purpurascens* n. var. Rehder 40970
——— *Fargesi.* Rehder. 40970.
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 39087.
——— *flabellatum.* Rehder. 40970.
——— *Hayatae.* Léveillé & Vaniot. 39087.
——— *laetum tomentosulum* n. var. Rehder. 40970.
——— *laetum tricaudatum* n. var. Rehder. 40970.
——— *laevigatum reticulatum* n. var. Rehder. 40970.
——— *lasiocarpum.* Léveillé & Vaniot. 39087.
——— *longipes.* Rehder. 40970.
——— *pellucidebracteatum.* Léveillé & Vaniot. 39087.
——— *torontoniensis.* Penhallow. 40261.
——— *Wilsoni.* Rehder. 40970.

Achillea [Compositae].
——— *Millefolium californica* n. comb. Hal. 37908.
——— *salsuginea.* Bornmüller. 36147.

Achyrocline [Compositae].
——— *polycephala.* Rusby. 40880
——— *tomentosa.* Rusby. 40880.

Achyrospermum [Labiatae].
——— *parviflorum.* Moore. 39822.

Acicarpha [Calycereae].
——— *laxa.* Fries. 37486.

Acleisanthes [Nyctagineae].
——— *nummularia.* Jones. 38534.

Aconitum [Ranunculaceae].
——— *Gammici.* Stapf. Kew Bull., **1907,** (56).
——— *gigas.* Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *napiforme.* Léveillé & Vaniot. 39096.

Aconitum [Ranunculaceae].
——— *septentrionale* var. *lutescens* n. var. Simmons. 41372.
——— *septentrionale* var. *maculatum* n. var. Simmons. 41372.
——— *Zigzag.* Léveillé & Vaniot. 39096.

Actinidia [Ternstroemiaceae].
——— *Fortunati.* Finet & Gagnepain. 37362.

Actinodaphne [Laurineae].
——— *pedicellata.* Hayata. 39619.

Actinostemma [Cucurbitaceae].
——— *lobatum longiloba* n. f. Komarov. 38771.
——— *lobatum subintegra* n. f. Komarov. 38771.

Adansonia [Malvaceae].
——— *sulcata.* Chevalier. 36572.

Addisonia n. sect. (Helogyne) [Compositae]. Robinson. 40747.

Adenium [Apocynaceae].
——— *oleifolium.* Stapf. Kew Bull., **1907,** (53).
——— *swazicum.* Stapf. Kew Bull., **1907,** (53).

Adenophora [Campanulaceae].
——— *marsupiiflora jaluensis* n. var. Komarov. 38771.

Adenostegia [Scrophularineae].
——— *ciliosa.* Rydberg. 40896.
——— *filifolia* n. comb. Abrams. 35574.

Adesmia [Leguminosae].
——— *amblysepala.* Solms-Laubach. 41455.
——— *pumila* var. *aurantiaca* n. var. Dusén. 37101.

Adhatoda [Acanthaceae].
——— *Bagshawei.* Moore. 39822.

Adinandra [Ternstroemiaceae].
——— *formosana.* Hayata. 39619.

Aeolanthus [Labiatae].
——— *crenatus.* Moore. 39822.

Aeschynanthus [Gesneraceae].
——— *macrocalyx.* Hosseus. 38327.

Aeschynomene [Leguminosae].
——— *crassicaulis.* Harms *In* Chevalier. 36573.
——— *Deamii.* Robinson & Bartlett. 40751.
——— *nana.* Glaziou. 37671.
——— *tijucensis.* Glaziou. 37671.

Aëtanthus [Loranthaceae].
——— *cauliflorus.* Ule. 41958.
——— *subandinus.* Ule. 41958.

Aethionema [Cruciferae].
——— *Isoptera* n. sect. Busch. 36448.
——— *Levandowskyi.* Busch. 36448.
——— *Lipskyi.* Busch. 38926.
——— *Thlaspidopsis* n. sect. Busch. 36448.
——— *trinervium Boissieri* n. nom. Busch. 36448.

Agapetes [Vacciniaceae].
——— *speciosa.* Hemsley. 38088.

Ajuga [Labiatae].
——— *Chamaepitys* f. *subglabra* n. f. Lindberg. 39161.
——— *formosana.* Hayata. 39619.

Alangium [Cornaceae].
——— *bogoriense.* Wangerin. 42176.
——— *Mezianum.* Wangerin. 42176.
——— *myrianthum.* Wangerin. 42176.
——— *Chevalieri.* Harms. 36573 & 37961.

Alchemilla [Rosaceae].
——— *gracilis.* Pax. 40224.
——— *radiisecta.* Buser. 41987.
——— *subglobosa.* Weiterland. 42286.
——— *Vaccariana.* Buser. 41987.

Alectorolophus [Scrophularineae].
——— *maior* subsp. *agrarius* n. subsp. Semler. 41302.

Alguelagum [Labiatae].
——— *lancifolium.* Rusby. 40880.

Aliciella [Polemoniaceae].
——— *triodon* var *humillima* n. var. Brand. 36218.

Alliaria [Cruciferae].
——— *alliacea.* Britten & Rendle. 36303.

Alniphyllum [Styraceae].
——— *Fauriei.* Perkins. 40269.

Alnus [Cupuliferae].
——— *firmifolia.* Fernald. 37330.
——— *Pringlei.* Fernald. 37330.

Alomia [Compositae].
——— *dubia.* Robinson. 40749.

ALPHONSEA [Anonaceae].
——— *Boniana.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *squamosa.* Finet & Gagnepain. 37364.

ALSINE [Caryophylleae].
——— *atheniensis* n. comb. Druce. 37051.
——— *Aucheriana glandulosa* n. var. Litvinov. 39224.
——— *glomerata* var. *Jarasoffi* n. var. Davidoff. 36875.

ALSTONIA [Apocynaceae].
——— *angustifolia* var. *elliptica* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *angustifolia* var. *latifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *pangkorensis.* King & Gamble. 38648.

ALTINGIA [Hamamelideae].
——— *gracilipes.* Hemsley. 38091.

ALYSSUM [Cruciferae].
——— *myriophyllum.* Lojacono. 39308.

ALYXIA [Apocynaceae].
——— *Forbesii.* King & Gamble. 38648.
——— *oleifolia.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *selangorica.* King & Gamble. 38648.

AMARANTHUS [Amaranthaceae].
——— *squamulatus* n. comb. Robinson. 40748.

AMBERBOA [Compositæ].
——— *maroccana.* Barratte e Murbeck. 39889.

AMELANCHIER [Rosaceae].
——— *erecta.* Blanchard. 36057.
——— *saxatilis.* Blanchard. 36057.
——— *Scudderi.* Cockerell. 36675.

AMMANNIA [Lythrarieae].
——— *baccifera* subsp. *intermedia* n. subsp. Köhne. 38748.

AMORPHA [Leguminosae].
——— *fruticosa croceolanata* n. var. Schneider. 41117.
——— *fruticosa humilis.* Schneider. 41117.

AMORPHA [Leguminosae].
——— *herbacea Boyntoni* n. var. Schneider. 41117.
——— *laevigata pubescens mollis* n. f. Schneider. 41117.
——— *Schwerini.* Schneider. 41117.

AMPELOPSIS [Ampelideae].
——— *denticulata.*† Menzel. 39691.

AMPHIGLOSSA [Compositae].
——— *Kolbei.* Bolus. 36120.

AMPHISTELMA [Asclepiadeae].
——— *Pearcei.* Rusby. 40880.

ANACARDIUM [Anacardiaceae].
——— *microsepalum.* Loesener. 39286.

ANDIRA [Leguminosae].
——— *micans.* Taubert. 37671.

ANDROMEDA [Ericaceae].
——— *grandifolia* n. nom.† Berry. 35975.

ANDROSACE [Primulaceae].
——— *glandulosa.* Wooton & Standley. 42447.
——— *platysepala.* Wooton & Standley. 42447.

ANEMONE [Ranunculaceae] ?
——— *erythrophylla.* Finet & Gagnepain. 37362.
——— *Sinzevi.* Komarov. 38771.

ANGELICA [Umbelliferae].
——— *cincta.* Boissieu. 36106.
——— *Veitchii.* Boissieu. 36106.

Anguillicarpus n. gen. [Cruciferae] Burkill. 36421.
——— *Bulleri.* Burkill. 36421.

Anguriopsis n. gen. [Cucurbitaceae]. Johnston. 38527.
——— *margaritensis.* Johnston. 38527.

ANISOLOTUS [Leguminosae].
——— *parviflorus* n. comb. Heller. 38080.
——— *strigosus* n. comb. Heller. 38080.

ANODENDRON [Apocynaceae].
——— *lanceolatum.* King & Gamble. 38648.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

ANONA [Anonaceae].
——— *senegalensis* var. *rhodesiaca* n. var. Engler & Diels. 36943.

Antennaria [Compositae].
——— *solstitialis*. Lunell. 39960.

Anthemis [Compositae].
——— *Ballii*. Stapf. 41537.
——— *coronata*. Lindberg. 39161.
——— *Straussii*. Bornmüller. 36147.

Anthobembix [Monimiaceae].
——— *dentatus*. Valeton. 41999.

Anthospermum [Rubiaceae].
——— *ericoideum*. Krause. 38836.
——— *Prittwitzii*. Schumann & Krause.

Anthriscus [Umbelliferae].
——— *glabra*. Lojacono. 39308.

Anticharis [Scrophularineae].
——— *brevipes*. Battandier & Trabut. 35815.

Antistrophe [Myrsineae].
——— *caudata*. King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.

Aphanomyetus [Laurineae].
——— *skiophila* n. nom. Valeton. 42000.
——— *tetraquetra* n. nom. Valeton. 42000.

Apium [Umbelliferae].
——— *ventricosum*. Boissieu. 36106.

Aporosa [Euphorbiaceae].
——— *campanulata*. Smith. 36412.

Aptosimum [Scrophularineae].
——— *nanum* var. *glabrum* n. var. Weber. 42212.
——— *scaberrimum* var. *glabrum* n. var. Weber. 42212.
——— *transvaalense*. Weber. 42212.

Aquilegia [Ranunculaceae].
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 39083.

Arabis [Cruciferae].
——— *Engleriana*. Muschler. 39907.
——— *Menziesii* n. comb. Nelson. 39959.
——— *oreophila*. Rydberg. 40896.
——— *tunetana*. Murbeck. 39889.

Aragallus [Leguminosae].
——— *abbreviatus*. Greene. 37763.
——— *aboriginum*. Greene. 37763.
——— *albertinus*. Greene. 37763.

Aragallus [Leguminosae].
——— *angustatus*. Rydberg. 40896.
——— *articulatus*. Greene. 37763.
——— *atropurpureus*. Rydberg. 40896.
——— *bryophilus*. Greene. 37763.
——— *cervinus*. Greene. 37763.
——— *falcatus*. Greene. 37763.
——— *formosus*. Greene. 37763.
——— *galioides*. Greene. 37763.
——— *hudsonicus*. Greene. 37763.
——— *invenustus*. Greene. 37763.
——— *Knowltonii*. Greene. 37763.
——— *luteolus*. Greene. 37763.
——— *Macounii*. Greene. 37763.
——— *majusculus*. Greene. 37763.
——— *melanodontus*. Greene. 37763.
——— *Metcalfei*. Greene. 37763.
——— *patens*. Rydberg. 40896.
——— *rigens*. Greene. 37763.
——— *ventosus*. Greene. 37763.

Aralia [Araliaceae].
——— *glauca*. Merrill. 39702.
——— *Newberryi*†. Berry. 35975.

Arctostaphylos [Ericaceae].
——— *vestita*. Eastwood. 40970.
——— *virgata*. Eastwood. 40970.

Ardisia [Myrsineae].
——— *bambusetorum*. King & Gamble. 38648.
——— *biflora*. King & Gamble. 38648.
——— *chrysophyllifolia*. King & Gamble. 38648.
——— *colorata* var. *elliptica* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *colorata* var. *salicifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *fulva*. King & Gamble. 38648.
——— *Kunstleri*. King & Gamble. 38648.
——— *labisiæfolia*. King & Gamble. 38648.
——— *lankawiensis*. King & Gamble. 38648.
——— *longepedunculata*. King & Gamble. 38648.
——— *Maingayi*. King & Gamble. 38648.
——— *meiantha*. Smith. 41427.
——— *Meziana*. King & Gamble. 38648.
——— *minor*. King & Gamble. 38648.

Ardisia [Myrsineae].
——— *montana.* King & Gamble. 38648.
——— *oblongifolia.* King & Gamble. 38648.
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *platyclada.* King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *rosea.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *serrata brevipetiolata* n. var. Merrill. 19702.
——— *sinuata.* King & Gamble. 38648.
——— *solanacea* var. *elata* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *solanoides.* King & Gamble. 38648.
——— *tahanica.* King & Gamble. 38648.
——— *tetrasepala.* King & Gamble. 38648.
——— *theaefolia.* King & Gamble. 38648.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

Arenaria [Caryophylleae].
——— *insignis.* Litvinov. 39224.

Argithamnia [Euphorbiaceae].
——— *cochensis.* Johnston. 38527.
——— *erubescens.* Johnston. 38527.

Aristolochia [Aristolochiaceae].
——— *yungasensis.* Rusby. 40880.

Arjona [Santalaceae].
——— *tuberosa lanata* n. var. Macloskie. 39454.

Armeria† [Plumbagineae].
——— *nuda.* Vignier. 42042.

Arnica [Compositae].
——— *Lowii.* Holm. 38279.

Artabotrys [Anonaceae].
——— *Harmandii.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *insignis.* Engler & Diels. 36943.

Artemisia [Compositae].
——— *Dracunculus simplex* n. f. Komarov. 38771.
——— *japonica mandshurica* n. f. Komarov. 38771.
——— *Kennedyi.* Nelson. 39958.

Artemisia [Compositae].
——— *maritima incana* n. var. Keller. 38607.
——— *maritima salina* n. comb. Keller. 38607.
——— *sacrorum intermedia discolor* n. forme. Komarov. 38771.
——— *sacrorum intermedia nivea* n. f. Komarov. 38771.
——— *sacrorum minor discolor* n. f. Komarov. 38771.
——— *sacrorum minor vestita* n. f. Komarov. 38771.
——— *scoparia sericea* n. f. Komarov. 38771.
——— *vulgaris integerrima* n. f. Komarov. 38771.
——— *vulgaris selengensis serratifolia* n. f. Komarov. 38771.
——— *vulgaris viridissima* n. f. Komarov. 38771.

Arthrolobium [Leguminosae].
——— *pinnatum.* Britten & Rendle. 36303.

Artocarpus [Urticaceae].
——— *dasyphylla* var. *flava* n. var. Smith. 36412.

Aspilia [Compositae].
——— *Eylesii.* Moore. 39822.
——— *polycephala.* Moore. 39822.
——— *Ulei.* Hieronymus. 38187.

Aster [Compositae].
——— *Andrewsii.* Nelson. 39957.
——— *bernardinus delectabilis.* Hall. 37908.
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 39086.
——— *kodzumanus.* Makino. 39500.
——— *parviceps* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *Peglerae.* Bolus. 36120.

Astragalus [Leguminosae].
——— *agrestis polyspermus* n. comb. Jones. 38536.
——— *alvordensis.* Jones. 38536.
——— *angustus ceramicus* n. comb. Jones. 38536.
——— *angustus imperfectus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Antiselli phoxus* n. var. Jones. 38536.
——— *argophyllus castanaeformis* n. comb. Jones. 38536.
——— *arrectus palousensis* n. comb. Jones. 38536.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *atratus phyllophorus* n. var. Jones. 38536.
——— *bicristatus tetrapteroides* n. var. Jones. 38536.
——— *Chudaei.* Battandier & Trabut. 35815.
——— *Crotalariae anemophilus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Crotalariae Magdalenae* n. comb. Jones. 38536.
——— *Crotalariae Menziesii* n. comb. Jones. 38536.
——— *curtiflorus* n. comb. Jones. 38536.
——— *decumbens convallarius* n. comb. Jones. 38536.
——— *decumbens serotinus* n. comb. Jones. 38536.
——— *diphacus peonis* n. var. Jones. 38536.
——— *distinens* n.nom. Macloskie. 39454.
——— *Douglasii piscinus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Douglasii trejonensis* n. comb. Jones. 38536.
——— *drepanolobus aberrans* n. var. Jones. 38536.
——— *Dusenii* n. nom. Macloskie. 39454.
——— *eremiticus Spencianus* n. var. Jones. 38536.
——— *flexuosus elongatus* n. comb. Jones. 38536.
——— *flexuosus Fendleri* n. comb. Jones. 38536.
——— *francisquitensis lagunensis* n. comb. Jones. 38536.
——— *Gautieri.* Battandier & Trabut. 35815.
——— *Gibbsii curvicarpus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Hornii bahaeensis* n. comb. Jones. 38536.
——— *humistratus Hosackiae* n. comb. Jones. 38536.
——— *humistratus Sonorae* n.comb. Jones. 38536.
——— *impensus* n. comb. Jones. 38536.
——— *inflexus glareosus* n. comb. Jones. 38536.
——— *kaibensis.* Jones. 38536.
——— *Kentrophyta* n. comb. Jones. 38536.
——— *Kentrophyta coloradoensis* n. var. Jones. 38536.
——— *Kentrophyta rotundus* n. comb. Jones. 38536.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *lentiginosus idriensis* n. var. Jones. 38536.
——— *leucopsis asymmetricus.* comb. Jones. 38536.
——— *leucopsis curtipes* n. comb. Jones. 38536.
——— *leucopsis fastidius* n. comb. Jones. 38536.
——— *lotiflorus Reverchoni* n. comb. Jones. 38536.
——— *nebraskensis* n. comb. Bates. 35805.
——— *Newberryi Watsonianus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Orcuttianus Gregorianus* n. var. Jones. 38536.
——— *panguicensis* n. comb. Jones. 38536.
——— *Pattersoni praelongus* n.comb. Jones. 38536.
——— *pomonensis.* Jones. 38536.
——— *Purshii tectulus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Purshii leucolobus* n. comb. Jones. 38536.
——— *reventus conjunctus* n. comb. Jones. 38536.
——— *scaphoides* n. comb. Jones. 38536.
——— *sericoleucus tridactylicus* n. comb. Jones. 38536.
——— *Shortianus cyaneus* n. comb. Jones. 38536.
——— *simplicifolius spatulatus* n. comb. Jones. 38536.
——— *tanguticus.* Batalin. 37816.
——— *tegetarioides.* Jones. 38536.
——— *villaris.* Jones. 38536.

ASYSTASIA [Acanthaceae].
——— *Blumei* var. *grandiflora* n. var. Valeton. 41999.

ATHANASIA [Compositae].
——— *natalensis.* Schlechter. 41079.

ATRACTYLIS [Compositae].
——— *ovata lyratifolia* n. f. Komarov. 38771.
——— *ovata pinnatifolia* n. f. Komarov.
——— *ovata ternata* n. f. Komarov. 38771.

ATRIPLEX [Chenopodiaceae].
——— *acanthocarpa cuneata* n. comb. Jones. 38540.
——— *cordubensis.* Gandoger & Stuckert. 37562.
——— *expansa cornuta* n. comb. Jones. 38540.

ATRIPLEX [Chenopodiaceae].
——— *expansa Hillmani.* Jones. 38540.
——— *expansa mohavensis* n. var. Jones. 38540.
——— *Nelsoni.* Jones. 38540.
——— *Nuttallii anomala* n. var. Jones. 38540.
——— *Nuttallii falcata* n. var. Jones. 38540.
——— *Nuttallii utahensis* n. var. Jones. 38540.
——— *patulum* var. *pseudooblongifolium* n. var. Murr. 39894.
——— *sabulosa.* Jones. 38540.
——— *socotranum.* Vierhapper. 42037.
——— *Stuckertii.* Gandoger. 37562.
——— *truncata saccaria* n. comb. Jones. 38540.

AVICENNIA [Verbenaceae].
——— *officinalis* var. *eucalyptifolia* n. nom. Valeton. 41999.

AZIMA [Salvadoraceae].
——— *tetracantha* var. *laxior.* n. var. Wright. 42460.

AZORELLA [Umbelliferae].
——— *ecuadorensis.* Domin. 36988.
——— *prismatoclada.* Domin. 36988.
——— *trilobata.* Dusén. 37101.

BACCHARIS [Compositae].
——— *Kellermanii.* Greenman. 37767.
——— *patiensis* var. *pluridentata* n. var. Hieronymus. 38187.
——— *saliens.* Rusby. 40880.
——— *syncephala* Sch.-Bip. 40880.

BACOPA [Scrophularineae].
——— *auriculata* n. comb. Greenman. 37767.
——— *decumbens* n. comb. Greenman. 37767.
——— *procumbens* n. comb. Greenman. 37767.
——— *procumbens Schottii* n. var. Greenman. 37767.

BAERIA [Compositae].
——— *aristata* n. comb. Hall. 37908.
——— *aristata affinis* n. comb. Hall. 37908.

BAERIA [Compositae].
——— *aristata affinis truncata* n. nom. Hall. 37908.
——— *aristata anthemoides* n. comb. Hall. 37908.
——— *aristata mutica* n. comb. Hall. 37908.
——— *aristata Parishii* n. comb. Hall 37908.
——— *aristata Parishii quadrata* n. f. Hall. 37908.
——— *aristata Parishii varia* n. f. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis* n. comb. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis aristosa* n. comb. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis clementina* n. comb. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis crassa* n. f. Hall. 37908.
——— *chrysostoma graciliscurta* n. comb. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis nuda* n. f. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis paleacea* n. comb. Hall. 37908.
——— *chrysostoma gracilis tenerrima* n. comb. Hall. 37908.

BALANOPHORA [Balanophoreae].
——— *fungosa* var. *Kuroiwai* n. var. Makino. 39500.

BANISTERIA [Malpighiaceae].
——— *cinerea.* Rusby. 40880.
——— *Pearcei.* Rusby. 40880.
——— *sanguinea.* Rusby. 40880.

BARLERIA [Acanthaceae].
——— *Eenii.* Moore. 39822.
——— *jubata.* Moore. 39822.
——— *matopensis.* Moore. 39822.

BARNADESIA [Compositae].
——— *inermis.* Rusby. 40880.

BASSIA [Sapotaceae].
——— *aristulata.* King & Gamble. 38648.
——— *Braceana.* King & Gamble. 38648.
——— *Braceana* var. *lanceolata* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *cuprea.* King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *erythrophylla.* King & Gamble. 38648.

BASSIA [Sapotaceae].
——— *Kingiana.* King & Gamble. 38648.
——— *Kunstleri.* King & Gamble. 38648.
——— *laurifolia.* King & Gamble. 38648.
——— *laurifolia* var. *parvifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *longistyla.* King & Gamble. 38648.
——— *malaccensis.* King & Gamble. 38648.
——— *Motleyana* var. *Scortechinii* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *penangiana.* King & Gamble. 38648.
——— *penicillata.* King & Gamble. 38648.
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *rupicola.* King & Gamble. 38648.

BASSOVIA [Solanaceae].
——— *ciliata.* Johnston. 38527.
——— *phytolaccoides.* Rusby. 40880.

BAUHINIA [Leguminosae].
——— *angularis.* Harms. 37671.
——— *aurea.* Léveillé. 39089.
——— *depauperata.* Glaziou. 37671.
——— *Glaziovii.* Taubert. 37671.
——— *goyazensis.* Harms. 37671.
——— *Harmsiana.* Hosseus. 38331.
——— *Lagesiana.* Harms. 37960.
——— *lamprophylla.* Harms. 37671.
——— *malacotricta.* Harms. 37671.
——— *Uleana.* Harms. 37960.
——— *viscidula.* Harms. 37671.

BEGONIA [Begoniaceae].
——— *isoptera* var. *hirsuta* n. var. Valeton. 41999.

BEILSCHMIEDIA [Laurineae].
——— *Fordii.* Dunn. 37096.

BELANGERA [Saxifrageae]
——— *hirta.* Glaziou. 37671.

BENTHAMIELLA [Solanaceae].
——— *montana.* Dusén. 37101.

BERBERIS [Berberideae].
——— *paucidentata.* Rusby. 40880.

BERKHEYA [Compositae].
——— *ingrata.* Bolus. 38279.
——— *macrocephala.* Wood. Kew. Bull., **1907**, (50).
——— *magalismontana.* Bolus. 36120.

BERSAMA [Sapindaceae].
——— *andongensis* var. *ugandensis* n. var. Baker. 35751.
——— *angolensis.* Baker. 35751.
——— *coriacea.* Baker. 35751.
——— *Gossweileri.* Baker. 35751.
——— *maschonensis.* Gürke. 37835.
——— *Nyassae.* Baker. 35751.
——— *Nyassae* var. *serrata* n. var. Baker. 35751.
——— *Preusii.* Baker. 35751.
——— *Swynnertoni.* Baker. 35751

BETULA [Cupuliferae].
——— *Andrewsii* n. sp. (?) Nelson. 39956.
——— *humilis* f. *cordifolia* n. f. Preuss. 40457.
——— *humulis* f. *macrophylla* n. f. Preuss. 40457.
——— *lenta laciniata* n. f. Rehder. 40604.
——— *pseudo-fontinalis.*† Berry. 35974.

BETULITES.†
——— *Hatcheri.*† Knowlton. 38717.

BIDENS [Compositae].
——— *elliptica* n. comb. Gleason. 37673.
——— *fennica* n. hybr. Teyber. 41755.
——— *pallida.* Rusby. 40880.
——— *rosea aequisquama* n. var. Fernald. 37330.
——— *tripartita limosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *Urbanii.* Greenman. 37767.

BIGNONIA [Bignoniaceae].
——— *acuminata.* Johnston. 38527.

BLAKEA [Melastomaceae].
——— *monticola.* Johnston. 38527

BLEEKRODEA [Urticaceae].
——— *tonkinensis.* Dubard & Eberhardt. 37080.

BLEPHARIS [Acanthaceae].
——— *grisea.* Moore. 93822.

BLEPHAROCALYX [Myrtaceae].
——— *spiraeoides.* Stapf. 41530.

Blumea [Compositae].
——— *balsamifera* var. *angustifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *chinensis* var. *riparia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Lecomtei.* Vaniot & Léveillé. 39096.

Boea [Gesneraceae].
——— *Esquirolai.* Léveillé. 39086.

Boerhavia [Nyctagineae].
——— *Heimerlli.* Vierhapper. 42037.
——— *intermedia.* Jones. 38534.
——— *pachypoda.* Battandier & Trabut. 35815.
——— *ramulosa.* Jones. 38534.
——— *Simonyi.* Weimerl & Vierhapper. 42037.

Boerlagiodendron [Araliaceae].
——— *trilobatum.* Merrill. 39702.

Bombax [Malvaceae].
——— *insigne* var. *cambodiensis* n. var. Gage. 37534.
——— *insigne* var. *typica* n. var. Gage. 37534.
——— *insigne* var. *vera* n. var. Gage. 37534.
——— *Rusbyi* Baker fil. 40880.

Bonplandia [Polemoniaceae].
——— *linearis.* Robinson. 40748.

Borreria [Rubiaceae].
——— *staurochlamos.* Fries. 37486.

Bosleria n. gen. [Solanaceae]. Nelson. 39958.
——— *nevadensis.* Nelson. 39958.

Bouchea [Verbenaceae].
——— *incisa.* Rusby. 40880.

Bowlesia [Umbelliferae].
——— *oppositifolia* var. *maroccana* n. var. Domin. 36989.
——— *Sodiroana.* Wolff. 41447.
——— *tropaeolifolia* var. *Gayana* n. var. Domin. 36989.

Bracea n. gen. [Apocynaceae]. Britton. 36306.
——— *bahamensis.* Britton. 36306.

Brachistus [Solanaceae].
——— *fasciculatus.* Rusby. 40880.
——— *Fendleri* n. comb. Rusby. 40880.
——— *inaequilaterus* n. comb. Rusby. 40880.

Brachyandra n. sect. (Helogyne). [Compositae]. Robinson. 40747.

Brachystelma [Asclepiadeae].
——— *Bagshawei.* Moore. 39822.
——— *flavidum.* Schlechter. 41079.

Brachystephanus [Acanthaceae].
——— *coeruleus.* Moore. 39822.

Brassica [Cruciferae].
——— *antiquorum.* Léveillé. 39096.
——— *Argyi.* Léveillé. 39096.

Brickellia [Compositae].
——— *betonicaefolia conduplicata* n. var. Robinson. 40748.
——— *betonicaefolia elliptica* n. var. Robinson. 40748.
——— *californica desertorum* n. comb. Parish. 37908.
——— *Kellermanii.* Greenman. 37767.
——— *paniculata.* Robinson. 40747.
——— *saltillensis.* Robinson. 40748.

Bridelia [Euphorbiaceae].
——— *abyssinica.* Pax. 40224.

Brillantaisia [Acanthaceae].
——— *grandidentata.* Moore. 39822.

Brittonastrum [Labiatae].
——— *Barberi.* Robinson. 40748.
——— *ionocalyx.* Robinson. 40748.
——— *Palmeri.* Robinson. 40748.
——— *Wrightii* n. comb. Robinson. 40748.

Bbuguiera [Rhizophoreae].
——— *eriopetala* var. *exsetata* n. var. Valeton. 41999.

Brunellia [Simarubeae].
——— *rhoides.* Rusby. 40880.

Bryonia [Cucurbitaceae].
——— *Haussknechtiana.* Bornmüller. 36145.

Buchenavia [Combretaceae].
——— *discolor.* Diels. 36942.

Buddleia [Loganiaceae].
——— *coroicense.* Rusby. 40880.
——— *pendula.* Fries. 37486.
——— *polystachya* var. *densiflora* n. var. Pax. 40224.
——— *similis.* Fries. 37486.

Buettneria [Sterculiaceae].
——— *glabra.* Schumann & Engler. 37219.

Buffonia [Caryophylleae].
——— *mauritanica.* Murbeck. 39889.

Bumelia [Sapotaceae].
——— *bahamensis.* Britton. 36306.
——— *loranthifolia* n. comb. Britton. 36306.

Bunchosia [Malpighiaceae].
——— *pilocarpa.* Rusby. 40880.

Bungea [Scrophularineae].
——— *trifida* f. *latisecta* n. f. Bornmüller. 36142.

Bupleurum [Umbelliferae].
——— *atlanticum.* Murbeck. 39889.

Bursera [Burseraceae].
——— *amplifolia.* Rusby. 40880.
——— *inaguensis* Britton. 36306.

Buxus [Euphorbiaceae].
——— *calophylla.* Pax. 40224.

Cacalia [Compositae].
——— *Goldsmithii.* Robinson. 40748.
——— *Holwayana.* Robinson. 40748.
——— *michoacana.* Robinson. 40748.

Cactus [Cacteae].
——— *Maxonii.* Rose. 40804.

Caesalpinia [Leguminosae].
——— *acuminata.* Glaziou. 37671.
——— *acutifolia.* Johnston. 38527.
——— *yucatanensis.* Greenman. 37767.

Cakile [Cruciferae].
——— *californica.* Heller. 38079.

Calamintha [Labiatae].
——— *chinensis umbrosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *montenegrina.* Sagorski. 40920.
——— *Straussii.* Bornmüller. 36142.

Calceolaria [Violarieae].
——— *altissima.* Kränzlin. 38812.
——— *angustifolia.* Dowell. 37007.
——— *ascendens* var. *chiloensis* n. var. Kränzlin. 38812.
——— *ascendens* var. *pristiphylla* n. var. Kränzlin. 38812.
——— *Atahualpae.* Kränzlin. 38812.
——— *brevis.* Dowell. 37007.
——— *camptoclada.* Kränzlin. 38812.

Calceolaria [Violarieae].
——— *coquimbensis.* Kränzlin. 38812.
——— *cuspidata* Phil. ms. Kränzlin. 38812.
——— *falklandica.* Kränzlin. 38812.
——— *fructiculosa flavescens* n. var. Dowell. 37007.
——— *glabra.* Dowell. 37007.
——— *Hieronymi.* Kränzlin. 38812.
——— *inamoena.* Kränzlin. 38812.
——— *longipes.* Dowell. 37007.
——— *Mandoniana.* Kränzlin. 38812.
——— *Moyobambae.* Kränzlin. 38811.
——— *myriophylla.* Kränzlin. 38812.
——— *nigricans.* Dowell. 37007.
——— *palustris* Sodiro MS. Kränzlin. 38812.
——— *patens.* Kränzlin. 38812.
——— *Pearceana.* Kränzlin. 38812.
——— *perfoliata* var. *purpurascens* Sodiro MS. Kränzlin. 38812.
——— *pratensis* var. *Williamsii* n. var. Kränzlin. 38812.
——— *Prichardii.* Kränzlin. 38812.
——— *prostata.* Kränzlin. 38812.
——— *rhododendroides.* Kränzlin. 38812.
——— *riparia Houstoni* n. comb. Dowell. 37007.
——— *Rosei.* Dowell. 37007.
——— *scabiosifolia* var. *cicutifolia* n. var. Kränzlin. 38812.
——— *soratensis.* Kränzlin. 38812.
——— *Spruceana.* Kränzlin. 38812.
——— *tenuifolia.* Dowell. 37007.
——— *triphylla.* Kränzlin. 38812.
——— *Urubambae.* Kränzlin. 38812.

Calea [Compositae].
——— *Pringlei rubida* n. var. Greenman. 37767.
——— *Ulei.* Hieronymus. 38187.

Calliandra [Leguminosae].
——— *panlosia.* Johnston. 38527.
——— *portoricensis* var. *major* n. var. Sprague. 41498.

Calycobolus [Convolvulaceae].
——— *amazonicus* n. comb. House. 38346.
——— *ferrugineus* n. comb. House. 38346.
——— *glaber* n. comb. House. 38346.
——— *Pringlei*. House. 38346.
——— *sericeus* n. comb. House. 38346.
——— *spectabilis* n. comb. House. 38346.
——— *umbellatus* n. comb. House. 38346.
——— *velutinus* n. comb. House. 38346.

Calyptranthes [Myrtaceae].
——— *pleophlebia*. Diels. 36942.
——— *tridymantha*. Diels. 36942.

Campanula [Campanulaceae].
——— *cenisia* var. *albiflora* n. var. Sündermann. 41652.

Canarina [Campanulaceae].
——— *abyssinica* var. *Roseni* n. var. Pax. 40224.

Canscora [Gentianeae].
——— *pentanthera*. Clarke. 38648.

Canthium [Rubiaceae].
——— *myrtifolium*. Moore. 39822.

Cantua [Polemoniaceae].
——— *Candelilla*. Brand. 36218.
——— *ochroleuca*. Brand. 36218.

Capnoides [Papaveraceae].
——— *brachycarpum*. Rydberg. 40896.
——— *hastatum*. Rydberg. 40896.

Capparis [Capparideae].
——— *collina*. Johnston. 38527.
——— *sepiaria* var. *trichopetala* n. var. Valeton. 41999.
——— *venenata*. Schinz. 36573.

Capraria [Scrophularineae].
——— *frutescens* n. comb. Britten. 36301.

Capsella [Cruciferae].
——— *aestivalis*. Almquist. 35613.
——— *angustiloba*. Almquist. 35613.
——— *autumnalis*. Almquist. 35613.
——— *Bergiana*. Almquist. 35613.
——— *biformis*. Almquist. 35613.
——— *bremensis*. Almquist. 35613.
——— *collina*. Almquist. 35613.
——— *concava*. Almquist. 35613.

Capsella [Cruciferae].
——— *Coronopus*. Almquist. 35613.
——— *crassior*. Almquist. 35613.
——— *cuneifolia*. Almquist. 35613.
——— *densa*. Almquist. 35613.
——— *dentata*. Almquist. 35613.
——— *difformis*. Almquist. 35613.
——— *ellipsoidea*. Almquist. 35613.
——— *emarginata*. Almquist. 35613.
——— *fucorum*. Almquist. 35613.
——— *gallica*. Almquist. 35613.
——— *germanica*. Almquist. 35613.
——— *glauca*. Almquist. 35613.
——— *gotlandica*. Almquist. 35613.
——— *gracilescens*. Almquist. 35613.
——— *grossa*. Almquist. 35613.
——— *hauniensis*. Almquist. 35613.
——— *herjedalica*. Almquist. 35613.
——— *hiemalis*. Almquist. 35613.
——— *incisa*. Almquist. 35613.
——— *integrella*. Almquist. 35613.
——— *lacerata*. Almquist. 35613.
——— *lata*. Almquist. 35613.
——— *latula*. Almquist. 35613.
——— *laxa*. Almquist. 35613.
——— *Leontodon*. Almquist. 35613.
——— *linearis*. Almquist. 35613.
——— *lingulata*. Almquist. 35613.
——— *litoralis*. Almquist. 35613.
——— *longipes*. Almquist. 35613.
——— *longirostris*. Almquist. 35613.
——— *macroclada*. Almquist. 35613.
——— *obtusa*. Almquist. 35613.
——— *pedemontana*. Almquist. 35613.
——— *polyedra*. Almquist. 35613.
——— *praelonga*. Almquist. 35613.
——— *praematura*. Almquist. 35613.
——— *prionophylla*. Almquist. 35613.
——— *prostrata*. Almquist. 35613.
——— *querceti*. Almquist. 35613.
——— *ramselensis*. Almquist. 35613.
——— *Reuteri*. Almquist. 35613.
——— *rhenana*. Almquist. 35613.
——— *rhombea*. Almquist. 35613.
——— *rhombella*. Almquist. 35613.
——— *robusta*. Almquist. 35613.

Capsella [Cruciferae].
——— *rotundata.* Almquist. 35613.
——— *rubiginosa.* Almquist. 35613.
——— *scanica.* Almquist. 35613.
——— *segetum.* Almquist. 35613.
——— *serrata.* Almquist. 35613.
——— *subalpina.* Almquist. 35613.
——— *subaustralis.* Almquist. 35613.
——— *subcanescens.* Almquist. 35613.
——— *subdecumbens.* Almquist. 35613.
——— *subfucorum.* Almquist. 35613.
——— *subrhombea.* Almquist. 35613.
——— *tenuissima.* Almquist. 35613.
——— *trevirorum.* Almquist. 35613.
——— *ventosa.* Almquist. 35613.
——— *viarum.* Almquist. 35613.
——— *viminalis.* Almquist. 35613.
——— *viridis.* Almquist. 35613.
——— *Wittrockii.* Almquist. 35613.

Capsicum [Solanaceae].
——— *annuum* var. *cerasiformis* n. var. Prain. 38648.
——— *annuum* var. *grossa* n. var. Prain. 38648.
——— *annuum* var. *nigra* n. var. Prain. 38648.
——— *annuum* var. *typica* n. var. Prain. 38648.
——— *frutescens* var. *typica* n. var. Prain. 38648.

Caralluma [Asclepiadeae].
——— *Nebrownii.* Berger. 35935.

Carapa [Meliaceae].
——— *gummiflua,* C. DC. 36573.
——— *velutina.* C. DC. 36573.

Cardamine [Cruciferae].
——— *flaccida.* Lojacono. 39308.

Carduus [Compositae].
——— *acanthoides* f. *hranicensis* n. f. Petrak. 40305.
——— *angusticeps.* Lindberg. 39161.
——— *drauburgensis* n. hybr. Handel-Mazzatti. 37926.
——— *florissantensis.* Cockerell. 36675.
——— *longissimus* n. nom. Heller. 38083.

Carduus [Compositae].
——— *occidentalis bernardinus* n. comb. Parish. 37908.
——— *occidentalis candidissimus* n. comb. Hall. 37908.
——— *occidentalis Coulteri* n. comb. Hall. 37908.

Carica [Passifloreae].
——— *boliviana.* Rusby. 40880.

Carum [Umbelliferae].
——— *anthriscoides.* Boissieu. 36106.
——— *majus.* Britten & Rendle. 36303.

Casearia [Samydaceae].
——— *novaguineensis.* Valeton. 41999.
——— *obtusifolia.* Rusby. 40880.
——— *spiralis.* Johnston. 38527.

Cassia [Leguminosae].
——— *acinacicarpa.* Rusby. 40880.
——— *adenophylla.* Taubert. 37671.
——— *adenopoda.* Glaziou. 37671.
——— *atroglandulosa.* Taubert. 37671.
——— *Benthamiana.* Glaziou. 37671.
——— *bifoliola.* Glaziou. 37671.
——— *brachyblepharis.* Glaziou. 37671.
——— *brachystachis.* Glaziou. 37671.
——— *bulbotricha.* Taubert. 37671.
——— *caesia.* Taubert. 37671.
——— *campicola.* Glaziou. 37671.
——— *chaetoblepharis.* Harms. 37671.
——— *chrysoclada.* Taubert. 37671.
——— *elachistophylla.* Harms. 37671.
——— *emarginata subunijuga* n. var. Robinson & Bartlett. 40751.
——— *Gilliesii.* Glaziou. 37671.
——— *Glaziovii.* Taubert. 37671.
——— *gygophylloides.* Taubert. 37671.
——— *hirsutissima.* Glaziou. 37671.
——— *inaguensis.* Britton. 36306.
——— *lavradiiflora.* Glaziou. 37671.
——— *laxiracemosa.* Harms. 37671.
——— *leucopilis.* Glaziou. 37671.

CASSIA [Leguminosae].
——— *macrocarpa*. Glaziou. 37671.
——— *malachotricha*. Harms. 37671.
——— *microphylla*. Glaziou. 37671.
——— *mollicaulis*. Glaziou. 37671.
——— *mollifolia*. Harms. 37671.
——— *oppositifolia*. Glaziou. 37671.
——— *organensis*. Glaziou. 37671.
——— *pachypoda*. Glaziou. 37671.
——— *petropolitana*. Glaziou. 37671.
——— *pilicarpa*. Glaziou. 37671.
——— *planaltoana*. Glaziou. 37671.
——— *polymorpha*. Glaziou. 37671.
——— *pseudociliolata*. Glaziou. 37671.
——— *pycnophylla*. Glaziou. 37671.
——— *subnitida*. Taubert. 37671.
——— *Taubertiana*. Harms. 37671.
——— *thyrsiflora*. Glaziou. 37671.
——— *trachycarpoides*. Harms. 37671.
——— *trachyclada*. Harms. 37671.
——— *trichothyrsus*. Harms. 37671.
——— *vernicifolia*. Taubert. 37671.

CASSIOPE [Ericaceae].
——— *Mertensiana californica* n. subsp. Piper. 40359.
——— *Mertensiana ciliolata* n. subsp. Piper. 40359.
——— *Mertensiana gracilis* n. subsp. Piper. 40359.

CASTALIA [Nymphaeaceae].
——— *Stantoni*.† Knowlton. 38717.

CASTILLEJA [Scrophularineae].
——— *ampliflora*. Rydberg. 40896.
——— *arcuata*. Rydberg. 40896.
——— *Conzattii*. Fernald. 37330.
——— *elata*. Piper. 40359.
——— *gracillima*. Rydberg. 40896.
——— *humilis*. Rydberg. 40896.
——— *Leonardi*. Rydberg. 40896.
——— *magna*. Rydberg. 40896.
——— *parvula*. Rydberg. 40896.
——— *Pecten*. Rydberg. 40896.
——— *pulchella*. Rydberg. 40896.
——— *purpurascens*. Rydberg. 40896.

CASTILLEJA [Scrophularineae].
——— *variabilis*. Rydberg. 40896.
——— *viscida*. Rydberg. 40896.
——— *Vreelandii*. Rydberg. 40896.

CAUCALIS† [Umbelliferae].
——— *platyacantha*. Viguier. 42042.

CECROPIA [Urticaceae].
——— *elongata*. Rusby. 40880.

CELSIA [Scrophularineae].
——— *Straussii* Hausskn. herb. Bornmüller. 36142.

CENTAUREA [Compositae].
——— *Davidovii*. Urumoff. 41979.

CENTELLA [Umbelliferae].
——— *virgata* var. *gracilescens* n. var. Domin. 36989.

CENTROPOGON [Campanulaceae].
——— *nematosepalus*. Smith. 41427.
——— *nematosepalus palmanus* n. var. Smith. 41427.
——— *porphyrodontus*. Smith. 41427.

CEPHAELIS [Rubiaceae].
——— *conephoroides*. Rusby. 40880.

CEPHALARIA [Dipsaceae].
——— *media*. Litvinov. 39228.
——— *media glabrescens* n. var. Litvinov. 39228.
——— *media pilosa* n. var. Litvinov. 39228.

CERASTIUM [Caryophylleae].
——— *Karsteni*. Pavillard. 40220.

CERASUS [Rosaceae].
——— *arida*. Greene. 37764.
——— *crenulata*. Greene. 37764.
——— *Kelloggiana*. Greene. 37764.
——— *obliqua*. Greene. 37764.
——— *obtusata*. Greene. 37764.
——— *padifolia*. Greene. 37764.
——— *parvifolia*. Greene. 37764.
——— *prunifolia*. Greene. 37764.
——— *rhamnoides*. Greene. 37764.
——— *trichopetala*. Greene. 37764.

CERATOSTEMMA ? [Vacciniaceae].
——— *spectabilis*. Rusby. 40880.

CEREUS [Cacteae].
——— *anguinus*. Gürke. 37849.
——— *Kalbreyerianus*. Wercklé. 42270.
——— *margaritensis*. Johnston. 38527.

CEREUS [Cacteae].
——— *Plumierii.* Roland-Gosselin. 40781.
——— *tricostatus.* Roland-Gosselin. 40781.

CERINTHE [Boragineae].
——— *lamprocarpa* f. *battaroensis* n. f. Lindberg. 39161.
——— *lamprocarpa* f. *verruculosa* n. f. Lindberg. 39161.

CEROPEGIA [Asclepiadeae].
——— *albertina.* Moore. 39822.
——— *Rudatisii.* Schlechter. 41079.

CESTRUM [Solanaceae].
——— *impressum.* Rusby. 40880.
——— *Mandoni.* Rusby. 40880.
——— *suaveolens.* Rusby. 40880.

CHADSIA [Leguminosae].
——— *Gullyana.* Bubard & Dop. 37079.
——— *Perrieri.* Dubard & Dop. 37079.

CHAENACTIS [Compositae].
——— *glabriuscula heterocarpha* n. comb. Hall. 37908.
——— *glabriuscula heterocarpha curta* n. comb. Hall. 37908.
——— *glabriuscula lanosa* n. comb. Hall. 37908.
——— *glabriuscula Crcuttiana* n. comb. Hall. 37908.
——— *glabriuscula tenuifolia* n. comb. Hall. 37908
——— *glabriuscula tenuifolia filifolia* n. comb. Hall. 37908.
——— *stevioides brachypappa* n. comb. Hall. 37908.

CHAETOCHLAMYS [Acanthaceae].
——— *Lindavii.* Rusby. 40880.

CHAMAEBATIA [Rosaceae].
——— *australis.* Abrams. 35572.

CHAMAENERIUM [Onagrarieae].
——— *angustifolium* var. *spectabile* n. var. Simmons. 41372.

CHARIA [Meliaceae].
——— *Chevalieri.* C. DC. 36573.

CHASALIA [Rubiaceae].
——— *albiflora.* Krause. 38836.
——— *Garetii.* Schumann & Krause. 38836.
——— *pedicellata.* Valeton. 41999.
——— *Zenkeri.* Schumann & Krause. 38836.

CHENOPODIUM [Chenopodiaceae].
——— *album Berlandieri* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *amaranticolor.* Reynier. 40673.
——— *Stuckertii.* Gandoger. 37562.

CHEVREULIA [Compositae].
——— *elegans.* Rusby. 40880.

CHILOCARPUS [Apocynaceae].
——— *Cantleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *embelioides.* King & Gamble. 38648.
——— *minutiflorus.* King & Gamble. 38648.
——— *nigrescens.* King & Gamble. 38648.

CHIOCOCCA [Rubiaceae].
——— *alba* n. comb. Rusby. 40880.
——— *micrantha.* Johnston. 38527.

CHIRITA [Gesneraceae].
——— *sinensis* var. *angustifolia* n. var. Dunn. 37096.
——— *sphagnicola.* Léveillé. 39086.

Chlamydites n. gen. [Compositae]. Drummond. 37067.
——— *Prainii.* Drummond. 37067.

Chlorocrambe n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.
——— *hastata* n. comb. Rydberg. 40896.

CHLOROPYRON [Scrophularineae].
——— *canescens* n. comb. Heller. 38084.
——— *maritimum* n. comb. Heller. 38084.
——— *molle* n. comb. Heller. 38084.
——— *Parryi* n. comb. Heller. 38084.

CHOMELIA [Rubiaceae].
——— *oligantha.* Schumann & Krause. 38836.
——— *subcapitata.* Schumann & Krause. 38836.

CHRYSANTHEMUM [Compositae].
——— *Cossonianum.* Battandier. 35814.
——— *Pallasianum* n. comb. Komarov. 38771.

CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].
——— *ilicioides.* Rusby. 40880.

Chrysopsis [Compositae].
——— *villosa fastigiata* n. comb. Hall. 37908.

Chrysothamnus [Compositae].
——— *nauseosus graveolens* n. comb. Hall. 37908.
——— *nauseosus occidentalis* n. comb. Hall. 37908.
——— *paniculatus* n. comb Hall. 37908.
——— *teretifolius.* Hall. 37908.
——— *viscidiflorus stenophyllus* n. comb. Hall. 37908.
——— *viscidiflorus tortifolius* n. comb. Hall. 37908.

Chuquiragua [Compositae].
——— *varians* n. comb. Rusby. 40880.

Cienfuegosia [Malvaceae].
——— *heteroclada.* Sprague. Kew Bull., **1907,** (48).

Cineraria [Compositae].
——— *montana.* Bolus. 36120.

Cinnamomum [Laurineae].
——— *Camphora* var. *nominalis* n. var. Hayata. 39619.

Circaea [Onagrarieae].
——— *coreana.* Léveillé. 39096.
——— *coreana* var. *sinensis* n. var. Léveillé. 39096.

Cirsium [Compositae].
——— *muticum monticola* n. comb. Fernald. 37334.
——— *oltense.* Fomin. 37434.

Cistanche [Orobanchaceae].
——— *carnosa.* Pax. 40224.

Cistanthera [Tiliaceae].
——— *Holtzii.* Engler. 37218.

Cistus [Cistineae].
——— *Sweetianus.* Lojacono. 39308.
——— *villosus* var. *dalmaticus* n. var. Lindberg. 39161.

Citharexylum [Verbenaceae].
——— *altamiranum.* Greenman. 37767.
——— *bahamense.* Millspaugh. 36306.
——— *Bourgeauianum.* Greenman. 37766.
——— *crassifolium.* Greenman. 37766.
——— *Donnellsmithii.* Greenman. 37766.
——— *Emrickianum.* Greenman. 37766.

Citharexylum [Verbenaceae].
——— *hexangulare.* Greenman. 37766.
——— *Kerberi.* Greenman. 37766.
——— *macradenium.* Greenman. 37766.
——— *punctatum.* Greenman. 37766.
——— *recurvatum.* Greenman. 37766.
——— *Rosei.* Greenman. 37767.
——— *Schottii.* Greenman. 37766.

Claoxylon [Euphorbiaceae].
——— *indicum* var. *novaguineensis* n. var. Smith. 41999.

Clavija [Myrsineae].
——— *tarapotana.* Spruce. 40880.

Cleghornia [Apocynaceae].
——— *borneensis.* King & Gamble. 38648.
——— *gracilis.* King & Gamble. 38648.
——— *malaccensis.* King & Gamble. 38648.

Cleistopholis [Anonaceae].
——— *discostigma.* Diels. 36943.

Clematis [Ranunculaceae].
——— *quinquefoliolata.* Hutchinson. 38394.
——— *Sanderi.* Watson. 42202.
——— *Takedana.* Makino. 39500.

Cleome [Capparideae].
——— *amblyocarpa.* Barratte & Murbeck. 39889.
——— *Chevalieri.* Schinz. 36573.
——— *densifolia.* Wright. Kew Bull, **1907,** (360).

Cleomella [Capparideae].
——— *Hillmani.* Nelson. 39958.
——— *obtusifolia pubescens* n. var. Nelson. 39958.
——— *taurocranos.* Nelson. 39958.

Clerodendron [Verbenaceae].
——— *longituba.* Valeton. 41999.
——— *oreadum.* Moore. 39822.
——— *phlebodes.* Wright. Kew Bull., **1907** (54).

Clethra [Eriacaceae].
——— *cuneata.* Rusby. 40880.
——— *elongata.* Rusby. 40880.

Cliffortia [Rosaceae].
——— *natalensis.* Wood. Kew Bull., **1907,** (362).

Clitandra [Apocynaceae].
——— *elastica.* Chevalier. 36571.

CLUSIA [Guttiferae].
——— *quadrangula.* Bartlett. 40751.

COCCINIA [Cucurbitaceae].
——— *Schultzei.* Gilg. 41204.

COCCOCYPSELUM [Rubiaceae].
——— *Brittoni* n. comb. Rusby. 40880.

COCCOLOBA [Polygonaceae].
——— *Ernstii.* Johnston. 38527.

COCCULUS [Menispermaceae].
——— *minutus.* Hollick. 38263.

COFFEA [Rubiaceae].
——— *Alleizetti.* Dubard. 37073.
——— *Augagneuri.* Dubard. 37073.
——— *Engleri.* Krause. 38836.
——— *eugenioides.* Moore. 39822.
——— *humilis.* Chevalier. 36570.
——— *lasiodelphys.* Schumann & Krause. 38836.
——— *madagascariensis.* Dubard. 37073.

COLA [Sterculiaceae].
——— *altissima.* Engler. 37219.
——— *flavescens.* Engler. 37219.
——— *usambarensis.* Engler. 37219.

COLEOSANTHUS [Compositae].
——— *Garrettii.* Nelson. 39960.

COLEUS [Labiatae].
——— *matopensis.* Moore. 39822.
——— *polyanthus.* Moore. 39822.
——— *succulentus.* Pax. 40224.
——— *toroensis.* Moore. 39822.

COLLAEA [Leguminosae].
——— *coriacea.* Glaziou. 37671.
——— *rigida.* Glaziou. 37671.

COLLIANDRA [Leguminosae].
——— *Samtosiana.* Glaziou. 37671.

COLLOMIA [Polemoniaceae].
——— *linearis* var. *humilis* n. var. Brand. 36218.

COLUMNEA [Gesneriaceae].
——— *cubensis* n. comb. Britton. 36311.

COMBRETUM [Combretaceae].
——— *atelanthum.* Diels. 36944.
——— *Augustinum.* Diels. 36573 & 36944.
——— *basarense.* Engler. 36944.
——— *Bussei.* Engler & Diels. 36944.
——— *cataractarum.* Diels. 36944.

COMBRETUM [Combretaceae].
——— *Chevalieri* misc. in herb. Chevalier. Diels. 36573 & 36944.
——— *cognatum.* Diels. 36944.
——— *contractum.* Engler & Diels. 36944.
——— *didymostachys.* Engler & Diels. 36944.
——— *Erlangerianum.* Engler. 36944.
——— *geitonophyllum.* Diels. 36573 & 36944.
——— *Goetzenianum.* Engler. 36944.
——— *Harmsianum.* Diels. 36573 & 36944.
——— *hispidum* var. *latifolium* n. var. Diels. 36944.
——— *Holtzii.* Diels. 36944.
——— *hypopilinum.* Diels. 36573 & 36944.
——— *kerengense.* Engler. 36944.
——— *Kerstingii.* Engler & Diels. 36944.
——— *lamprocarpum.* Diels. 36944.
——— *leiophyllum.* Diels. 36944.
——— *lopolense.* Engler & Diels. 36944.
——— *platycarpum.* Engler & Diels. 36944.
——— *psammophilum.* Engler & Diels. 36944.
——— *rupicolum.* Engler. 36944.
——— *Schweinfurthii* var. *Angustior* n. var. Diels. 36944.
——— *sokodense.* Engler. 36944.
——— *tavetense.* Engler. 36944.
——— *tetraphyllum.* Diels. 36944.
——— *xanthothyrsum.* Engler & Diels. 36944.
——— *Zechii.* Diels. 36944.

COMETES [Caryophylleae].
——— *abyssinica* subsp. *suffruticosa* n. subsp. Wagner & Vierhapper. 42037.

COMMIPHORA [Burseraceae].
——— *Chevalieri.* Engler. 36573.

COMOCLADIA [Anacardiaceae].
——— *cordata.* Britton. 36132.
——— *velutina.* Britton. 36312.

CONCHOPHYLLUM [Asclepiadeae].
——— *celebicum.* Schlechter. 41082.

CONVOLVULUS [Convolvulaceae].
——— *sepium fraterniflorus* n. var. Mackenzie & Bush. 39449.

Conyza [Compositae].
——— *evacioides.* Rusby. 40880.
——— *glabrescens.* Pax. 40224.
——— *lignescens.* Rusby. 40880.

Corchorus [Tibiaceae].
——— *capsularis* var. *corylifolia* n. var. Burkill & Finlow. 36429.
——— *capsularis* var. *Marua* n. nom. Burkill & Finlow. 36429.
——— *capsularis* var. *pyrifolia* n. var. Burkill & Finlow. 36429.

Cordeauxia n. gen. [Leguminosae]. Hemsley. Kew Bull., **1907,** (361).
——— *edulis.* Hemsley. Kew Bull., **1907,** (361).

Cordia [Boragineae].
——— *truncatifolia.* Bartlett. 40751.

Coreopsis [Compositae].
——— *bella.* Hutchinson. Kew Bull., **1907,** (364).
——— *Bigelovii* n. comb. Hall. 37908.
——— *Douglasii* n. comb. Hall. 37908.
——— *gigantea* n. comb. Hall. 37908.
——— *Pringlei.* Robinson, 40748.

Corethrogyne [Compositae].
——— *filaginifolia bernardina* n. comb. Hall. 37908.
——— *filaginifolia glomerata* n. var. Hall. 37908.
——— *filaginifolia latifolia* n. var. Hall. 37908.
——— *filaginifolia linifolia* n. var. Hall. 37908.
——— *filaginifolia pacifica* n. var. Hall. 37908.

Cornus [Cornaceae].
——— *alba angustipetala* n. var. Wolf. 42428.
——— *Arnoldiana* n. hybr. Rehder. 40970.
——— *Schindleri.* Wangerin. 42175.

Coronopus [Cruciferae].
——— *didymus* f. *incisa* n. comb. Muschler. 41447.

Cosmibuena [Rubiaceae].
——— *grandiflora* n. comb. Rusby. 40880.

Cotoneaster [Rosaceae].
——— *Göpperti*†. Menzel. 39691.
——— *ignava.* Wolf. 42428.

Cotyledon [Crassulaceae].
——— *campanulata.* Marloth. 39564.
——— *Marianae.* Marloth. 39564.
——— *Phillipsiae.* Marloth. 39564.

Couthovia [Loganiaceae].
——— *Kochii.* Valeton. 41999.

Crassula [Crassulaceae].
——— *argyrophylla.* Diels. 39225.
——— *deminuta.* Diels. 37225.
——— *galunkensis.* Engler. 37225.
——— *Goetzeana.* Engler. 37225.
——— *Illichiana.* Engler. 37225.
——— *inchangensis.* Engler. 37225.
——— *Libuschiana.* Engler. 37225.
——— *massonioides.* Diels. 37225.
——— *nakurensis.* Engler. 37225.
——— *Scheppigiana* Diels. 37225.
——— *Vaillantii* var. *kilimandscharica.* Engler. 37225.
——— *Wilmcii.* Diels. 37225.
——— *Zimmermannii.* Engler. 37225.
——— *Zimmermannii* var. *Uhligii* n. var. Engler. 37225.

Crataegus [Rosaceae].
——— *acuminata.* Sargent. 40971.
——— *ambrosia.* Sargent. 40971.
——— *atrocarpa.* Wolf. 42428.
——— *baroussana.* Eggleston. 37145.
——— *Beckiana.* Sargent. 40971.
——— *bellula.* Sargent. 40970.
——— *caesariata.* Sargent. 40971.
——— *casta.* Sargent. 40971.
——— *coccineafolia.*† Berry. 35974.
——— *Coleae.* Sargent. 40970.
——— *coloradensis.* Nelson. 39957.
——— *conspicua.* Sargent. 40971.
——— *contortifolia.* Sargent. 40971.
——— *cuneato-trifida.* Lojacono. 39308.
——— *Dallasiana.* Sargent. 40970.
——— *disjuncta.* Sargent. 40970.
——— *divergens.* Sargent. 40971.
——— *Douglasii badia* n. f. Sargent. 40967.
——— *Douglasii Suksdorfii* n. var. Sargent. 40967.

Crataegus [Rosaceae].
——— *durobrivensis.* Sargent. 40970.
——— *Eatoniana.* Sargent. 40971.
——— *fastosa.* Sargent. 40970.
——— *flagrans.* Sargent. 40971.
——— *fruticosa.* Sargent. 40970.
——— *Habereri.* Sargent. 40238.
——— *Halliana.* Sargent. 40971.
——— *helderbergensis.* Sargent. 40971.
——— *Howeana.* Sargent. 40971.
——— *illuminata.* Sargent. 40971.
——— *induta.* Sargent. 40970.
——— *insignis.* Sargent. 40970.
——— *Kelloggii.* Sargent. 40970.
——— *Laneyi.* Sargent. 40970.
——— *lanuginosa.* Sargent. 40970.
——— *Lesquereuxi.* Cockerell. 36675.
——— *luculenta.* Sargent. 40970.
——— *Mackenzii.* Sargent. 39449.
——— *maloides.* Sargent. 40970.
——— *mellita.* Sargent. 40971.
——— *menandiana.* Sargent. 40971.
——— *micracantha.* Sargent. 40970.
——— *monmouthensis*†. Berry. 35973.
——— *noveboracensis.* Sargent. 40238.
——— *Oakesiana.* Eggleston. 37145.
——— *oblongifolia.* Sargent. 40971.
——— *Palmeri.* Sargent. 40970.
——— *paludosa.* Sargent. 40970.
——— *parvifolia.* Lojacono. 39308.
——— *prunoidea*†. Menzel. 39691.
——— *Reverchoni.* Sargent. 40970.
——— *rubrocarnea.* Sargent. 40971.
——— *sejuncta.* Sargent. 40971.
——— *Smithii.* Sargent. 40970.
——— *spathulatoides*†. Berry. 35974.
——— *speciosa.* Sargent. 40970.
——— *Treleasei.* Sargent. 40970.

Crawfurdia [Gentianea].
——— *Bulleyana.* Forrest. 39438.
——— *Trailliana.* Forrest. 39438.

Crepis [Compositae].
——— *neglecta β majoriceps* n. subsp. Lindberg. 39161.
——— *neglecta α parvuliceps* n. subsp. Lindberg. 39161.

Crotalaria [Leguminosae].
——— *Schultzei.* Harms. 41204.

Croton [Euphorbiaceae].
——— *margaritensis.* Johnston. 38525.
——— *Milleri.* Johnston. 38527.

Cupania [Sapindaceae].
——— *bullata.* Glaziou. 37671.
——— *Cyneiriana.* Glaziou. 37671
——— *dentata.* Glaziou. 37671.
——— *rotundifolia.* Glaziou. 37671.
——— *Saldanhae.* Glaziou. 37671.
——— *villosa.* Glaziou. 37671.

Cuphea [Lythrarieae].
——— *bracteolosa.* Köhne. 38746.
——— *concinna.* Köhne. 38746.
——— *corisperma.* Köhne. 38746.
——— *cristata* var. *endotricha* n. var. Köhne. 38746.
——— *Cuernavacana.* Rose. 38746.
——— *ericoides* var. *laxa* n. var. Köhne. 38746.
——— *ericoides* var. *oxycedrina.* n. var. Köhne. 38746.
——— *hirticaulis.* Köhne. 38746.
——— *Langlassei.* Köhne. 38746.
——— *Lehmannii* var. *decipiens* n. var. Köhne. 38746.
——— *meionandra.* Köhne. 38746.
——— *pannoso-cortica.* Rusby. 40880.
——— *Parsonsia* var. *balsamonoides.* n. var. Köhne. 38746.
——— *Phoenix.* Köhne. 38746.
——— *podopetala.* Köhne. 38746.
——— *pterosperma* var. *cuneata* n. var. Köhne. 38746.

Cuscuta [Convolvulaceae].
——— *atlantica.* Trabut. 41850.
——— *Letourneuxii.* Trabut. 41850.
——— *maroccana.* Trabut. 41580.
——— *obtusata.* Trabut. 41850.
——— *scabulla.* Trabut. 41850.
——— *stenantha.* Trabut. 41850.

Cycniopsis [Scrophularineae].
——— *humifusa* var. *parviflora* n. var. Pax. 40224.

Cycnium [Scrophularineae].
——— *Chevalieri.* Diels. 36573.

Cymophora n. gen. [Compositae] Robinson. 40748.
——— *Pringlei.* Robinson. 40748.

CYNANCHUM [Asclepiadeae].
——— *albanianum ovalifolium* n. var. Kuznecov. 38925.
——— *Albowianum rotundifolia* n. var. Kuznecov. 38925.
——— *celebicum.* Schlechter. 41082.
——— *liukinense.* Warburg. 41082.
——— *sumbavanum.* Warburg. 41082.
——— *Warburgii.* Schlechter. 41082.

CYPHIA [Campanulaceae].
——— *mazoensis.* Moore. 39822.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
——— *anisopoda.* Kränzlin. 38810.
——— *microcalyx.* Kränzlin. 38810.
——— *parvifolia.* Merrill. 39702.

DABOECIA [Ericaceae].
——— *cantabrica.* Bittern & Rendle. 36303.

DACTYLOPETALUM [Rhizophoreae].
——— *Dinklagei.* Engler. 37222.
——— *kamerunense.* Engler. 37222.
——— *sericeum.* Engler. 37222.

DALBERGIA [Leguminosae].
——— *Lacei.* Prain. Kew Bul., **1907,** (58).

DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].
——— *Schottii.* Greenman. 37767.
——— *Schottii trifoliata* n. var. Greenman. 37767.

DASYMASCHALON [Anonaceae].
——— *lomentaceum.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *macrocalyx.* Finet & Gagnepain. 37364.

DAUCUS [Umbelliferae].
——— *ammoides.* Lojacono. 39308.
——— *biseriatus.* Murbeck. 39889.
——— *crithmifolius.* Lojacono. 39308.

DELPHINUM [Ranunculaceae].
——— *candidum.* Hemsley. 38087.
——— *vitifolium.* Finet & Gagnepain. 37362.
——— *Wellbyi.* Hemsley. Kew Bull., **1907,** (360).

DENDRIUM [Ericaceae].
——— *pleistocenicum*†. Berry. 35974.

DENDROMECON [Papaveraceae].
——— *Bolanderi.* Fedde. 37299.
——— *Brandegei.* Fedde. 37299.
——— *myrtifolia.* Fedde. 37299.

DENDROPANAX [Araliaceae].
——— *oblongifolium.* Rusby. 40880.

DERRIS [Leguminosae.
——— *costaricensis.* Smith. 41427.
——— *emarginata.* Valeton. 41999.
——— *nicoyensis.* Smith. 41427.
——— *peninsularis.* Smith. 41427.

DEVERRA [Umbelliferae].
——— *fallax.* Battandier & Trabut. 35815.

DIALYPETALUM [Campanulaceae].
——— *compactum.* Zahlbruckner. 42504.

DIANTHUS [Caryophylleae].
——— *Mammingiorum.* Murr. 39894.
——— *paniculatus.* Lojacono. 39308.
——— *plumarius × caesius* n. hybr. Domin. 36986.
——— *plumarius* f. *floribunda* n. f. Domin. 36948.
——— *plumarius* f. *supercaesius* n. f. Domin. 36986.

DICHOTRICHUM [Gesneraceae].
——— *triflorum.* Valeton. 41999.

DIDISSANDRA [Cyrtandreae].
——— *stolonifera.* Léveillé. 39086.

DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].
——— *aureoglandulosa.* Clarke. 38332.
——— *nigrescens.* Léveillé. 39086.
——— *perakensis.* Kränzlin. 38810.
——— *Schlechteriana.* Kränzlin. 38810.

DIHOLCOS [Leguminosae].
——— *micranthus.* Rydberg. 40896.

DILKEA [Passifloreae].
——— *Ulei.* Harms. 37960.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
——— *amazonica.* Krause. 38835.
——— *areolata.* King & Gamble. 38648.
——— *brachiata.* King & Gamble. 38648.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
—— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
—— *dumosa.* King & Gamble. 38648.
—— *ellipsoidea.* King & Gamble. 38648.
—— *glomerulata.* King & Gamble. 38648.
—— *Judithae.*† Knowlton. 38717.
—— *Kunstleri.* King & Gamble. 38648.
—— *papuana.* Valeton. 41999.
—— *pauciflora.* King & Gamble. 38648.
—— *penangiana.* King & Gamble. 38648.
—— *reflexa.* King & Gamble. 38648.
—— *rufa.* King & Gamble. 38648.
—— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
—— *styraciformis.* King & Gamble. 38648.
—— *sub-rhomboidea.* King & Gamble. 38648.
—— *toposioides.* King & Gamble. 38648.
—— *tritis.* King & Gamble. 38648.
—— *Wallichii.* King & Gamble, 38648.
—— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

DIPLADENIA [Apocynaceae].
—— *cuspidata.* Rusby. 40880.

DIPLOSPORA [Rubiaceae].
—— *africana.* Sim. 41371.

DIPLOSTEPHIUM [Compositae].
—— *liabioides.* Rusby. 40880.
—— *Mandoni.* Rusby. 40880.

DIPLOTAXIS [Cruciferae].
—— *heterophylla.* Lojacono. 39308.

DIPLUSODON [Lythraricae].
—— *Ulei.* Köhne. 38748.

DIPLYCOSIA [Ericaceae].
—— *Merrittii.* Merrill. 39702.

Diplocyathium n. gen. [Euphorbiaceae]. Schmidt. 41103.

DIPSACUS [Dipsaceae].
—— *Meyeri.* Chabert. 36540.

DISCHIDIA [Asclepiadeae].
—— *astephana.* King & Gamble. 38648.
—— *cordifolia.* King & Gamble. 38648.
—— *depressa.* Clarke. 38648.
—— *Deschampsii.* King & Gamble. 38648.
—— *glabra.* Warburg. 41082.
—— *Hollrungii.* Warburg. 41082.
—— *monticola.* King & Gamble. 38648.
—— *Sarasinorum.* Warburg. 41082.
—— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
—— *subalata.* Waburg. 41082.
—— *tubuliflora.* King & Gamble. 38648.

DISSOTHRIX [Compositae].
—— *imbricata.* Robinson. 40747.

DISTYLIUM [Hamamelideae].
—— *chinense.* Hemsley. 38091.
—— *myricoides.* Hemsley. 38091.
—— *strictum.* Hemsley. 38091.

DITASSA [Asclepiadeae].
—— *apiculata.* Rusby. 40880.
—— *subulata.* Johnston. 38527.

DOLICHOLUS [Leguminosae].
—— *ovatus.* Rusby. 40880.
—— *phaseoloides* n. comb. Rusby. 40880.

DOMBEYA [Sterculiaceae]
—— *amaniensis.* Engler. 37219.
—— *Elliottii.* Schumann & Engler. 37219.
—— *gallana.* Schumann & Engler. 37219.
—— *melanostigma.* Schumann & Engler. 37219.
—— *nairobensis.* Engler. 37219.
—— *Warneckei.* Engler. 37219.

DONDIA [Chenopodiacae].
—— *maritima.* Druce. 37058.
—— *maritima* var. *ascendens* n. var. Druce. 37058.
—— *maritima* var. *prostata* n. var. Druce. 37058.

DORONICUM [Compositae].
—— *Portae.* Chabeit. 36540.

DOUGLASIA [Primulaceae]
—— *Johnstoni.* Nelson. 39960.

DOVYALIS [Bixineae].
—— *lucida.* Sim. 41371.

DRABA [Cruciferae].
——— *Bellii.* Holm. 38279.
——— *Hatcheriana.* Gilg. 39454.

DRACOCEPHALUM [Labiatae].
——— *longipedicellatum.* Muschler. 39908.
——— *Paulsenii.* Briquet. 36290.
——— *pulchellum.* Briquet. 36290.

DREPANOCARPUS [Leguminosae].
——— *salvadorensis.* Smith. 41427.

DROSERA [Droseraceae].
——— *neocaledonica.* Hamet. 37919.

DUBOUZETIA [Tiliaceae]
——— *acuminata.* Sprague. Kew Bull., **1907,** (58).
——— *caudiculata.* Sprague. Kew Bull., **1907,** (57).
——— *leionema.* Sprague. 41495.

DUCROSIA [Umbelliferae].
——— *anethifolia* var. *Jamiatii* n. var. Burkill. 36425.

DUMORIA [Sapotaceae].
——— *Heckelii.* Chevalier. 36569.

DURANTA [Verbenaceae].
——— *Pearcei.* Rusby. 40880.

DYSCHORISTE [Acanthaceae].
——— *alba.* Moore. 39822.

DYSODIA [Compositae].
——— *oaxacana.* Greenman. 37767.

DYSOPHYLLA [Labiatae].
——— *Koehneana.* Muschler. 39908.

DYSOXYLUM [Meliaceae].
——— *pachyphyllum.* Hemsley. Kew Bull., **1907,** (58).

ECDYSANTHERA [Apocynaceae].
——— *multiflora.* King & Gamble. 38648.

ECHEVERIA [Crassulaceae].
——— *turgida.* Purpus. 40502.

ECHINOCACTUS [Cacteae].
——— *brachyanthus.* Gürke. 37841.
——— *Fobeanus.* Mieckley. 39729.
——— *Maassii.* Heese. 38054.
——— *Steinmanni.* Solms-Laubach. 41455.

ECHINOCEREUS [Cacteae].
——— *Kunzei.* Gürke. 37840.

ECHINOCYSTIS [Cucurbitaceae].
——— *macrocarpa leptocarpa* n. comb. Parish. 40194.

ECHINOPHORA [Umbelliferae].
——— *spinosa β angustifolia* n. var. Courchet. 36773.

ECHINOPSIS [Cacteae].
——— *lateritia.* Gürke. 37847.
——— *mamillosa.* Gürke. 37844.
——— *Meyeri.* Heese. 38052.

ECHITES [Apocynaceae].
——— *Bangii.* Rusby. 40880.
——— *cyaniphylla.* Rusby. 40880.

ECTADIUM [Asclepiadeae].
——— *latifolium.* Brown. 36351.

EGLETES [Compositae].
——— *Pringlei.* Greenman. 37767.

EHRETIA [Boragineae].
——— *trachyphylla.* Wright. Kew Bull., **1907,** (53).
——— *viscosa.* Fernald. 40970.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
——— *Tutcheri.* Dunn. 37096.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
——— *Globulus.*† Menzel. 39691.
——— *Merrittii.* Merrill. 39702.

ELAEODENDRUM [Celastrineae].
——— *matabelicum.* Loesener. 39287.

ELEPHANTOPUS [Compositae].
——— *crispus* f. *hirsuta* n. f. Hieronymus. 38187.

ELLIPEIA [Anonaceae].
——— *cherrevensis.* Finet & Gagnepain. Pierre ms. 37364.

ELSHOLTZIA [Labiatae].
——— *cristata ruderalis* n. f. Komarov. 38771.
——— *cristata saxatilis* n. f. Komarov. 38771.

EMBELIA [Myrsineae].
——— *angulosa.* King & Gamble. 38648.
——— *Gallatlyi.* King & Gamble. 38648.
——— *halconensis.* Merrill. 39702.
——— *macrocarpa.* King & Gamble. 38648.
——— *Ribes* var. *rugosa* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.

EMILIA [Compositae].
——— *sonchifolia* var. *minor* n. var. King & Gamble. 38648.

Encelia [Compositae].
——— *frutescens Actoni* n. comb. Hall. 37908.
——— *frutescens ovata* n. f. Hall. 37908.
——— *frutescens radiata* n. f. Hall. 37908.
——— *frutescens virginensis* n. comb. Hall. 37908.

Enkianthus [Ericaceae].
——— *pauciflorus.* Wilson. 42368.

Epigynum [Apocynaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *Forbesii.* King & Gamble. 38648.
——— *perakense.* King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.

Epilobium [Onagrarieae].
——— *Alaskae.* Léveillé. 39096.
——— *conjungens.* Skottsberg. 41397.
——— *madagascariense.* Léveillé. 39096.
——— *Miyabei.* Léveillé. 39096.
——— *paddoense.* Léveillé. 39096.
——— *Schinzii.* Léveillé. 39096.
——— *Sancta Cruzense.* Dusén. 37101.
——— *Smithii.* Léveillé. 39096.
——— *Trelesianum.* Léveillé. 39096.

Ericameria [Compositae].
——— *brachylepis* n. comb. Hall. 37908.
——— *Cooperi* n. comb. Hall. 37908.
——— *cuneata spathulata* n. comb. Hall. 37908.
——— *Palmeri* n. comb. Hall. 37908.
——— *Parishii* n. comb. Hall. 37908.
——— *pinifolia* n. comb. Hall. 37908.

Erigeron [Compositae].
——— *acer manshuricus* n. var. [Compositae]. Komarov. 38771.
——— *arachnoidens.* Bornmüller. 36147.
——— *foliosus Blochmanae* n. comb. Hall. 37908.
——— *macranthus mirus* n. subsp. Nelson. 39957.

Erigeron [Compositae].
——— *pacayensis.* Greenman. 37767.
——— *politus × Berlini* n. subsp. Simmons. 41372.

Eriogonum [Polygonaceae].
——— *acaule longilobum* n. comb. Jones. 38539.
——— *acaule Shockleyi* n. comb. Jones. 38539.
——— *alatum mogollense* n. var. Stokes. 38539.
——— *angulosum gracillimum* n. comb. Jones. 38539.
——— *arizonicum.* Stokes. 38539.
——— *Baileyi Davidsoni* n. comb. Jones. 38539.
——— *Baileyi porphyreticum* n. var. Stokes. 38539.
——— *Batemani.* Jones. 38539.
——— *brevicaule pumulum* n. var. Stokes. 38539.
——— *caespitosum Douglassii* n. comb. Jones. 38539.
——— *caespitosum Kelloggii* n. comb. Jones. 38539.
——— *chrysocephalum × brevicaule* n. hybr. Jones. 38539.
——— *collinum.* Stokes. 38539.
——— *comosum* n. comb. Jones. 38539.
——— *comosum Playanum* n. var. Jones. 38539.
——— *corymbosum glutinosum* n. comb. Jones. 38539.
——— *Cusickii.* Jones. 38539.
——— *deflexum insigne* n. comb. Jones. 38539.
——— *Eastwoodae* n. nom. Jones. 38539.
——— *fasciculatum ericaefolium* n. comb. Jones. 38539.
——— *fasciculatum maritimum* n. var. Parish. 40193.
——— *fasciculatum polifolium* n. comb. Parish. 40193.
——— *flavum androsaceum* n. comb. Jones. 38539.
——— *flavum Piperi* n. comb. Jones. 38539.
——— *flavum polyphyllum* n. comb. Jones. 38539.
——— *flexum Ferronis* n. var. Jones. 38539.
——— *friscanum.* Jones. 38539.
——— *grangerense.* Jones. 38539.
——— *Jamesii undulatum* n. comb. Stokes. 38539.

ERIOGONUM [Polygonaceae].
——— *Lobbi robustum* n. comb. Jones. 38539.
——— *luteolum* n. comb. Jones. 38539.
——— *marifolium incanum* n. comb. Jones. 38539.
——— *microthecum laxiflorum* n. comb. Jones. 38539.
——— *nidularium luciense* n. var. Jones. 38539.
——— *niveum dichotomum* n. comb. Stokes. 38539.
——— *nudum perturbum* n. var. Jones. 38539.
——— *nummulare.* Jones. 38539.
——— *ochrocephalum angustum* n. var. Jones. 38539.
——— *Ostlundi.* Jones. 38539.
——— *ovalifolium anserinum* n. comb. Jones. 38539.
——— *ovalifolium nivale* n. comb. Jones. 38539.
——— *pauciflorum panguicense* n. var. Jones. 38539.
——— *sabulosum.* Jones. 38539.
——— *saxatile Stokesae* n. comb. Stokes. 38539.
——— *sessile.* Stokes. 38539.
——— *sphaerocephalum brevifolium* n. var. Stokes. 38539.
——— *sphaerocephalum megacophalum* n. comb. Stokes. 38539.
——— *sulcatum argense* n. var. Jones. 38539.
——— *trachygonum subcaposum* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum Hausknechtii* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum polyanthum* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum stellatum* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum subalpinum* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum Tolmieanum* n. comb. Jones. 38539.
——— *umbellatum Torreyanum* n. comb. Jones. 38539.
——— *wasatchense.* Jones. 38539.

ERIOLOBUS [Rosaceae].
——— *Tschonoskii.* n. comb. Rehder. 40970.

ERIOPHYLLUM [Compositae].
——— *confertiflorum latum* n. var. Hall. 37908.
——— *lanatum obovatum* n. comb. Hall. 37908.

ERIOSEMA [Leguminosae].
——— *canescens.* Rusby. 40880.
——— *cordifolium.* Glaziou. 37671.

ERODIOPHYLLUM [Compositae].
——— *acanthocephalum.* Stapf. Kew Bull., **1907**, (318).

ERODIUM [Geraniaceae].
——— *ciconium turcmenum* n. var. Litvinov. 39224.

ERVATAMIA [Apocynaceae].
——— *corymbosa.* King & Gamble. 38648.
——— *corymbosa* var. *Kelsalli* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *corymbosa* var. *pubescens* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *cylindrocarpa.* King & Gamble. 38648.
——— *hirta.* King & Gamble. 38648.
——— *malaccensis.* King & Gamble. 38648.
——— *peduncularis.* King & Gamble. 38648.
——— *polyneura.* King & Gamble. 38648.

ERYCIBE [Convolvulaceae].
——— *expansa.* Prain. 38648.
——— *glomerata* var. *typica* n. var. Prain. 38648.
——— *Princei.* Prain. 38648.

ERYNGIUM [Umbelliferae].
——— *Bocconi.* Lojacono. 39308.
——— *siculum.* Lojacono. 39308.

ERYSIMUM [Cruciferae].
——— *cheiranthoides umbrosum* n. var. Choraschkov. 41682.

Erythradenia n. subgen. [Compositae]. Robinson. 40747.

ERYTHRINA [Leguminosae].
——— *Roseni.* Pax. 40224.
——— *Ulei.* Harms. 37960.

ERYTHROSPERMUM [Tiliaceae].
——— *Wichmanni.* Valeton. 41999.

ERYTHROXYLUM [Lineae].
——— *ambiguum* var. *hymenophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *amplifolium.* Schulz. 41212.
——— *amplifolium* var. *myrtilloides* n. var. Schulz. 41212.

ERYTHROXYLUM [Lineae].
——— *anceps* n. nom. Schulz. 41212.
——— *anguifugum* var. *riparium* n. var. Schulz. 41212.
——— *argentinum*. Schulz. 41212.
——— *argentinum* var. *calophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *aristigerum* var. *bahiense* n. var. Schulz. 41212.
——— *badium*. Schulz. 41212.
——— *barbatum*. Schulz. 41212.
——— *bicolor*. Schulz. 41212.
——— *Blanchetii*. Schulz. 41212.
——— *cambodianum* L. Pierre ms. Schulz. 41212.
——— *campestre* × *suberosum* n. hybr. Schulz. 41212.
——— *citrifolium* var. *minus* n. var. Schulz. 41212.
——— *coelophlebium* var. *brevifolium* Mart. ms. Schulz. 41212.
——— *coelophlebium* var. *Grisebachii* n. var. Schulz. 41212.
——— *coelophlebium* var. *petiolatum* n. var. Schulz. 41212.
——— *comosum*. Schulz. 41212.
——— *cryptanthum*. Schulz. 41212.
——— *cuneatum* var. *bancanum* n. var. Schulz. 41212.
——— *cuneifolium*. Schulz. 41212.
——— *cuneifolium* var. *silvaticum* n. var. Schulz. 41212.
——— *cuneifolium* var. *squarrosum* n. var. Schulz. 41212.
——— *cyclophyllum*. Schulz. 41212.
——— *deciduum* var. β *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *deciduum* var. γ *brevifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *deciduum* var. ε *glaucum* n. var. Schulz. 41212.
——— *deciduum* var. δ *opacum* n. var. Schulz. 41212.
——— *Dekindtii*. Schulz. 41212.
——— *densinerve*. Schulz. 41212.
——— *emarginatum* var. *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *emarginatum* var. *caffrum* n. var. Schulz. 41212.
——— *Engleri*. Schulz. 41212.
——— *exaltatum* var. *ellipticum* n. var. Schulz. 41212.

ERYTHROXYLUM [Lineae].
——— *exaltatum* var. *Riedelianum* n. var. Schulz. 41212.
——— *excelsum* n. nom. Schulz. 42112.
——— *flexuosum*. Schulz. 41212.
——— *glaucum*. Schulz. 41212.
——— *Glazioui*. Schulz. 41212.
——— *gonocladum*. Schulz. 41212.
——— *gonocladum* var. *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *gonocladum* var. *macrophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *gonocladum* var. *serpyllifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *gracile*. Schulz. 41212.
——— *gracilipes* var. *exareolatum* n. var. Schulz. 41212.
——— *hamigerum*. Schulz. 41212.
——— *havanense* var. *continentis* n. va. Schulz. 41212.
——— *Hildebrandtii*. Schulz. 41212.
——— *hypericifolium* var. *microphyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *laetivirens*. Schulz. 41212.
——— *lamprocarpum*. Schulz. 41212.
——— *latifolium* var. *angustatum* n. var. Schulz. 41212.
——— *Laurel* var. *rotundatum* n. var. Schulz. 41212.
——— *leptoneuron*. Schulz. 41212.
——— *lucidum* var. *costaricense* n. var. Schulz. 41212.
——— *lygoides*. Schulz. 41212.
——— *macrocarpum*. Schulz. 41212.
——— *nitidulum* var. *leptophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *nobile* n. nom. Schulz. 41212.
——— *novocaledonicum*. Schulz. 41212.
——— *novogranatense* var. *macrophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *novogranatense* var. *microphyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *Nummularia* var. *micans* n. var. Schulz. 41212.
——— *oxypetalum*. Schulz. 41212.
——— *paradoxum*. Schulz. 41212.
——— *patentissimum*. Schulz. 41212.

ERYTHROXYLUM [Lineae].
——— *pruinosum*. Schulz. 41212.
——— *pulchrum* var. *macrophyllum* n. var. Schulz. 41212.
——— *pungens*. Schulz. 41212.
——— *retusum* Baill. n. nud. var. *latifolium* n. var. Schulz. 41212.
——— *rimosum*. Schulz. 41212.
——— *rosuliferum*. Schulz. 41212.
——— *Sechellarum*. Schulz. 41212.
——— *sessiliflorum*. Schulz. 41212.
——— *speciosum*. Schulz. 41212.
——— *striolatum*. Schulz. 41212.
——— *suave* var. *compactum* n. var. Schulz. 41212.
——— *subsessile*. Schulz. 41212.
——— *substriatum*. Schulz. 41212.
——— *subumbellatum*. Schulz. 41212.
——— *Ulei*. Schulz. 41212.
——— *vaginatum*. Schulz. 41212.
——— *vernicosum*. Schulz. 41212.
——— *verruculosum*. Schulz. 41212.
——— *Wallichii*. Schulz. 41212.
——— *zeylanicum*. Schulz. 41212.

EUCALYPTUS [Myrtaceae].
——— *linearifolia* n. nom.† Berry. 35975.

EUCLEA [Ebenaceae]
——— *Eylesii*. Moore. 39822.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *aemula*. Diels. 41447.
——— *agathopoda*. Diels. 36942.
——— *calothyrsa*. Diels. 36942.
——— *congestissima*. Diels. 36942.
——— *diplocampta*. Diels. 36942.
——— *heterochroma*. Diels. 36942.
——— *leptophlebia*. Diels. 36942.
——— *ochrophloea*. Diels. 36942.
——— *pleurosiphonea*. Diels. 36942.
——— *Sodiroi*. Diels. 41447.

Euhelogyne n. sect. (Helogyne) [Compositae]. Robinson. 40747.

Eulenburgia n. gen. [Cucurbitaceae]. Pax. 40224.
——— *mirabilis*. Pax. 40224.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *acutidentatum*. Robinson. 40748.
——— *betulaefolium* n. comb. Robinson. 40748.
——— *campechense*. Robinson. 40748.
——— *capitatum*. Rusby. 40880.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *chrysostyloides*. Robinson. 40748.
——— *cremastum*. Robinson. 40747.
——— *Cursonii*. Robinson. 40747.
——— *durangense*. Robinson. 40748.
——— *durangense angustius* n. var. Robinson. 40748.
——— *erythrocomum*. Robinson. 40748.
——— *gracilicaule*. Sch.—Bip. 40747.
——— *gynoxiodes*. Rusby. 40880.
——— *hemipteropodum*. Robinson. 40747.
——— *heptanthum* Sch.-Bip. 40880.
——— *Holwayanum*. Robinson. 40747.
——— *hospitale*. Robinson. 40748.
——— *hymenolepis*. Robinson. 40748.
——— *isolepis*. Robinson. 40748.
——— *jugipaniculatum*. Rusby. 40880.
——— *latipaniculatum*. Rusby. 40880.
——— *nubigenoides*. Robinson. 40747.
——— *Palmeri tonsum* n. var. Robinson. 40747.
——— *pelotrophum*. Robinson. 40747.
——— *phoenicolepis guatemalensi* n. var. Robinson. 40748.
——— *pilluanense*. Hieronymus. 38187.
——— *pseudopraxelis*. Hieronymus. 38185.
——— *purpureum Bruneri* n. comb. Robinson. 40747.
——— *rapunculoides* n. comb. Robinson. 40747.
——— *sagittatum deltophyllum* n. var. Robinson. 40747.
——— *saltillense*. Robinson. 40748.
——— *sexangulare* n. comb. Robinson. 40748.
——— *solidaginoides Bonplandianum* n. comb. Robinson. 40748.
——— *sphenopodum*. Robinson. 40748.
——— *thyrsiflorum* n. comb. Robinson. 40748.
——— *thyrsiflorum holoclerum* n. var. Robinson. 40748.
——— *triosteifolium*. Rusby. 40748.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
——— *aggregata.* Berger. 35938.
——— *ariensis villicaulis* n. var. Fernald. 37330.
——— *boerhaavioides.* Rusby. 40880.
——— *boliviana.* Rusby. 40880.
——— *Candelabrum* var. *Erythraeae* n. var. Berger. 35938
——— *depauperata* subsp. *apica* n. subsp. Pax. 40224.
——— *enopla* var. *dentata* n. var. Berger. 35938.
——— *ephedromorpha* Bartlett. 40751.
——— *Franckiana.* Berger. 35938.
——— *fulva* n. comb. Stapf. 41536.
——— *Gilberti* n. nom. Berger. 35938.
——— *hararensis.* Pax. 40224.
——— *impervia* n. nom. Berger. 35938.
——— *Ledienii.* Breger. 35938.
——— *longipila.* Rusby. 40880.
——— *Menelikii.* Pax. 40224.
——— *Morinii.* Berger. 35938.
——— *neutra.* Berger. 35938.
——— *polyacantha* subsp. *Roseni* n. subsp. Pax. 40224.
——— *pseudocactus.* Berger. 35938.
——— *pteroneura.* Berger. 35938.
——— *sancta.* Pax. 40224.
——— *similis* n. nom. Berger. 35938.
——— *Stapfii.* Breger. 35938.

EUPHRASIA [Scrophularineae].
——— *Vigursii.* Davey. 36871.

EURYALE [Nymphaeaceae].
——— *europaea.*† Reid, C. & Reid. 40620.
——— *europaea.*† Weber. 42209.

EUSTOMA [Gentianeae].
——— *Andrewsii.* Nelson. 39957.

EVODIA [Rutaceae].
——— *reticulata.* Merrill. 39702.

EVOLVULUS [Convolvulaceae]
——— *arenicola.* Johnston. 38527
——— *sericatus.* House. 38348.
——— *squamosus.* Britton. 36306.

EVONYMUS [Celastrineae].
——— *Haugii.* Viguier. 42042.
——— *Miyakei.* Hayata. 39619.
——— *patens.* Rehder. 40970.
——— *radicans vegetus* n. var. Rehder. 40970.
——— *Victoriae.*† Menzel. 39691.

EXCOECARIA [Euphorbiaceae].
——— *caffra.* Sim. 41371.

FABIANA [Solanaceae].
——— *glandulosa.* Dusén. 37101.

FADOGIA [Rubiaceae].
——— *arenicola.* Schumann & Krause. 38836.
——— *tetraquetra.* Krause. 38836.

FAGRAEA [Loganiaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *oblonga.* King & Gamble. 38648.
——— *racemosa* var. *pauciflora* n. var. King & Gamble. 36848.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *vaginata.* King & Gamble. 38648.

FAGUS [Cupuliferae].
——— *grandifolia caroliniana* n. comb. Fernald & Rehder. 40604.
——— *grandifolia mollis.* Fernald & Rehder. 40604.
——— *grandifolia pubescens* n. f. Fernald & Rehder. 40604.

FALKIA [Convolvulaceae].
——— *canescens.* Wright. Kew Bull., **1907,** (54).

FARAMEA [Rubiaceae].
——— *eurycarpa.* Smith. 41427.
——— *mayensis* Spruce. 40880.
——— *suerrensis.* Smith. 41427.

FARSETIA [Cruciferae].
——— *Chudaci.* Battandier & Trabut. 35815.

FAUREA [Proteaceae].
——— *arborea.* Sim. 41371.

Faxonanthus n. gen. [Scrophularineae]. Greenman. 40970.
——— *Pringlei.* Greenman. 40970.

FELICIA [Compositae].
——— *petiolata* n. comb. Gard. Cron., **42,** 1907, (81, fig. 34).

FICUS [Urticeae].
——— *acanthocarpa.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *Fortunati.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *hypoleucogramma.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *kouytchense.* Léveillé & Vaniot. 39095.

FICUS [Urticeae].
——— *macropodocarpa.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *Nerium.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *oblanceolata.* Rusby. 40880.
——— *orthoneura.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *ouangliense.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *pseudobotryoides.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *Salix.* Léveillé & Vaniot. 39095.
——— *sapindifolia.* Hollick. 38263.

FLAVERIA [Compositae].
——— *bidentis* n. comb. Robinson. 40748.

FLEISCHMANNIA [Compositae].
——— *arguta* n. comb. Robinson. 40727.

FLORESTINA [Compositae].
——— *Liebmannii.* Greenman. 37767.

FLUGGEA [Euphorbiaceae].
——— *novaguineensis.* Valeton. 41999.

FRAGARIA [Rosaceae].
——— *Iinumae.* Makino. 39500.

FRAXINUS [Oleaceae].
——— *cilicica.* Lingelsheim. 39192.
——— *densiflora.* Lingelsheim. 39192.
——— *ferruginea.* Lingelsheim. 39192.
——— *hybrida.* Lingelsheim. 39192.
——— *Koehneana.* Lingelsheim. 39192.
——— *micrantha.* Lingelsheim. 39192.
——— *ovalifolia.* Lingelsheim. 39192.
——— *papillosa.* Lingelsheim. 39192.
——— *parvifolia.* Lingelsheim. 39192.
——— *Paxiana.* Lingelsheim. 39192.
——— *Pringlei.* Lingelsheim. 39192.
——— *rufescens.* Lingelsheim. 39192.
——— *Spaethiana.* Lingelsheim. 39192.

FRAXINUS [Oleaceae].
——— *Szaboana.* Lingelsheim. 39192.
——— *Uhdei.* Lingelsheim. 39192.
——— *velutina.* Lingelsheim. 39192.

FUMARIA [Papaveraceae].
——— *drepanensis.* Lojacono. 39308.

GAERTNERA [Loganiaceae].
——— *oblanceolata.* King & Gamble. 38648.

GALACTIA [Leguminosae].
——— *crassifolia.* Glaziou. 37671.

GALINSOGA [Compositae].
——— *filiformis epapposa* n. var. Robinson. 40748.

GALIUM [Rubiaceae].
——— *Bussei.* Schumann & Krause. 38836.
——— *Dieckii.* Bornmüller. 36144.

GARCINIA [Guttiferae].
——— *natalensis.* Schlechter. 41079.

GARDENIA [Rubiaceae].
——— *lanciloba.* Moore. 39822.
——— *pomodora.* Moore. 39822.

GAULTHERIA [Ericaceae].
——— *barosmoides.* Rusby. 40880.
——— *Itoana.* Hayata. 38022.

GAYLUSSACIA [Vacciniaceae].
——— *baccata glaucocarpa* n. comb. Mackenzie. 39446.

GEIGERIA [Compositae].
——— *Wellmanii.* Hutchinson. Kew Bull., **1907,** (49).

GENIANTHUS [Asclepiadeae].
——— *Blumei.* King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *rufo-velutinus.* King & Gamble. 38648.

GENTIANA [Gentianeae].
——— *aomorensis.* Léveillé. 39088.
——— *axillariflora.* Léveillé & Vaniot. 39088.
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 39088.
——— *formosana.* Hayata. 39619.
——— *Grumii.* Kuznecov. 37816.
——— *heptaphylla.* Balf. f. & Forrest. 37438.

GENTIANA [Gentianeae].
——— *leptoclada.* Balf. f. & Forrest. 37438.
——— *Makinoi.* Léveillé & Vaniot. 39088.
——— *Naitoana.* Léveillé & Faurie. 39088.
——— *scariosa.* Balf. f. & Forrest. 37438.
——— *taliensis.* Balf. f. & Forrest. 37438.
——— *Trailliana.* Forrest. 37438.

GEOFFROYA [Leguminosae].
——— *goyazensis.* Glaziou. 37671.

GEOPHILA [Rubiaceae].
——— *fissistipula.* Krause. 38836.

GERANIUM [Geraniaceae].
——— *alticola.* Knuth. 38724.
——— *Flanaganii.* Knuth. 38724.
——— *lanuginosum.* Knuth. 38724.
——— *magniflorum.* Knuth. 38724.
——— *sanguineum latipartitum* n. var. Petunnikov. 41682.
——— *sparsiflorum.* Knuth. 38724.
——— *Thodei.* Knuth. 38724.

GERARDIA [Scrophularineae].
——— *ovatifolia.* Rusby. 40880.
——— *tarijensis.* Fries. 37486.

GERBERA [Compositae].
——— *Cavalerieri.* Léveillé. 39086.

GILIA [Polemoniaceae].
——— *achilleifolia* subsp. *Chamissonis* var. *tomentosa* Eastwood mss. Brand. 36218.
——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *attenuata* f. *utahensis* n. f. Brand. 36218.
——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *attenuata* f. *ventrensis* n. f. Brand. 36218.
——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *typica* subvar. *Helleri* n. subvar. Brand. 36218.
——— *arenaria* subsp. *leptantha* var. *Aliciae* n. var. Brand. 36218.
——— *arenaria* subsp. *leptantha* var. *borealis* n. var. Brand. 36218.

GILIA [Polemoniaceae].
——— *arenaria* subsp. *leptantha* var. *rubella* n. var. Brand. 36218.
——— *capitata* var. *trisperma* Brandegee mss. Brand. 36218.
——— *cobijanensis.* Brand. 36218.
——— *collina* var *Grantii* n. var. Brand. 36218.
——— *congesta* subsp. *palmifrons* n. subsp. Brand. 36218.
——— *dianthoides* var. *farinosa* n. var. Brand. 36218.
——— *dichotoma* var. *uniflora* n. var. Brand. 36218.
——— *divaricata* var. *volcanica* n. var. Brand. 36218.
——— *Eastwoodiae.* Brand. 36218.
——— *exigua.* Brand. 36218.
——— *formosa* Greene mss. Brand. 36218.
——— *gilioides* var. *Greeneana* n. var. Brand. 36218.
——— *gilioides* var. *integrifolia* n. var. Brand. 36218.
——— *globularis.* Brand. 36218.
——— *gracilis* var. *euphorbioides* n. var. Brand. 36218.
——— *gracilis* subsp. *spirillifera* n. subsp. Brand. 36218.
——— *Grinnellii.* Brand. 36218.
——— *guadalupensis.* Brand. 36218
——— *inconspicua* subsp. *eu-conspicua* var. *variegata* n. var. Brand. 36218.
——— *inconspicua* subsp. *simiata* var. *deserti* n. var. Brand. 36218.
——— *inconspicua* subsp. *simiata* var. *Milesii* n. var. Brand. 36218.
——— *Jassajarae.* Brand. 36218.
——— *lilacina.* Brand. 36218.
——— *millefoliata* var. *maritima* n. var. Brand. 36218.
——— *oblanceolata* var. *Cuthbertsonii* n. var. Brand. 36218.
——— *ophthalmoides.* Brand. 36218.
——— *pinnata* var. *orthotuba* n. var. Brand. 36218.
——— *pinnatifida* var. *integrescens* n. var. Brand. 36218.
——— *polycladon* var. *mexicana* n. var. Brand. 38218.

GILIA [Polemoniaceae].
——— *pungens* subsp. *eu-pungens* var. *devestita* n. var. Brand. 36218.
——— *pygmaea*. Brand. 36218.
——— *rigidula* subsp. *insignis* n. subsp. Brand. 36218.
——— *rubra* var. *capillacea* n. var. Brand. 36218.
——— *scopulorum* var. *Covillei* n. var. Brand. 36218.
——— *scopulorum* var. *deformis* n. var. Brand. 36218.
——— *sinister*. Jones. 38535.
——— *subalpina* Greene mss. Brand. 36218.
——— *tenuiflora* subsp. *eu-tenuiflora* var. *triceps* n. var. Brand. 36218.
——— *tenuiflora* subsp. *eu-tenuiflora* var. *triceps* subvar. *speciosissima* n. subvar. Brand. 36218.
——— *tenuiflora* subsp. *latiflora* var. *excellens* n. var. Brand. 36218.
——— *tularensis*. Brand. 36218.

GLEDITSCHIA [Leguminosae].
——— *donensis*. Penhallow. 40261.

GLIRICIDIA [Leguminosae].
——— *lutea*. Johnston. 38527.

GLOSSONEMA [Asclepiadeae].
——— *Gautieri*. Battandier & Trabut. 35815.

GNAPHALIUM [Compositae].
——— *brachyphyllum*. Greenman. 37767.

GODETIA [Onagrarieae].
——— *Dudleyana*. Abrams. 35574.

Goldmania n. gen. [Compositae]. Greenman. 37767.
——— *sarmentosa*. Greenman. 37767.

GOMPHOSTEMMA [Labiatae].
——— *dentatum*. Muschler. 39908.

GONGRONEMA [Asclepiadeae].
——— *bracteolatum*. King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.
——— *Gaudichaudii*. Warburg. 41082.
——— *Hemsleyana*. Warburg. 41082.
——— *Wrayi*. King & Gamble. 38648.

Gongylosperma n. gen. [Asclepiadeae]. King & Gamble. 38648.
——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.

GONIOTHALAMUS [Anonaceae].
——— *donnaiensis*. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *repevensis*. Pierre ms. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *saigonensis*. Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *tamirensis*. Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.

GONOLOBUS [Asclepiadeae].
——— *Tuerckheimii*. Smith. 41427.

Gonypetalum n. gen. [Chailletiaceae]. Ule. 41958.
——— *juruanum*. Ule. 41958.

GOSSYPIUM [Malvaceae].
——— *arboreum* var. *assamica* n. var. Watt. 42204.
——— *arboreum* var. *neglecta* n. var. Watt. 42204.
——— *arboreum* var. *rosea* n. var. Watt. 42204.
——— *barbadense* var. *maritima* n. var. Watt. 42204.
——— *Darwinii*. Watt. 42204.
——— *hirsutum* var. *religiosa* n. var. Watt. 42204.
——— *mustelinum*. Miers. 42204.
——— *Nanking* var. *Bani* n. var. Watt. 42204.
——— *Nanking* var. *himalayana* n. var. Watt. 42204.
——— *Nanking* var. *Nadam* n. var. Watt. 42204.
——— *Nanking* var. *Roji* n. var. Watt. 42204.
——— *Nanking* var. *rubicunda* n. var. Watts. 42204.
——— *Nanking* var. *soudanensis* n. var. Watt. 42204.
——— *obtusifolium* var. *africana* n. var. Watt. 42204.
——— *obtusifolium* var. *Wightiana* n. var. Watt. 42204.
——— *Palmerii*. Watt. 42204.
——— *Schottii*. Watt. 42204.

GOUANIA [Rhamneae].
——— *Conzattii*. Greenman. 37767.

GRABOWSKIA [Solanaceae].
——— *Spegazzinii.* Dusén. 37101.

GRATIOLA [Scrophularineae].
——— *aurea helveola* n. f. Bartlett. 35797A.
——— *aurea leucantha* n. f. Bartlett. 35797A.

GREENMANIA [Compositae].
——— *Ulei.* Hieronymus. 38187.

GRUMILEA [Rubiaceae].
——— *Bussei.* Schumann & Krause. 38836.
——— *condensata.* Valeton. 41999.
——— *Elliottii.* Schumann & Krause. 38836.
——— *fissistipula.* Schumann & Krause. 38836.
——— *kwaiensis.* Schumann & Krause. 38836.
——— *riparia.* Schumann & Krause. 38836.
——— *saltiensis.* Moore. 39822.
——— *ungoniensis.* Schumann & Krause. 38836.

Grypocarpha n. gen. [Compositae]. Greenman. 40970.
——— *Nelsonii.* Greenman. 40970.

GUARDIOLA [Compositae].
——— *Palmeri.* Robinson. 40748.

GUATTERIA [Anonaceae].
——— *Gaumeri.* Greenman. 37767.
——— *oblongifolia.* Rusby. 40880.
——— *Sodiroi.* Diels. 41447.

GUAZUMA [Sterculiaceae].
——— *coriacea.* Rusby. 40880.

GUTIERRHEZIA [Compositae].
——— *bracteata.* Abrams. 35572.
——— *californica bracteata* n. comb. Hall. 37908.

GYMNANTHERA [Asclepiadeae].
——— *insularum.* King & Gamble. 38648.

GYMNEMA [Asclepiadeae].
——— *formosanum.* Warburg. 41082.
——— *macrothyrsa.* Warburg. 41082.

GYMNOLOMIA [Compositae].
——— *scaberrima* n. comb. Greenman. 37767.

GYMNOSPORIA [Celastrineae].
——— *amapondensis.* Sim. 41371.

GYNOSCIS [Compositae].
——— *discolor.* Rusby. 40880.
——— (?) *megacephala.* Rusby. 40880.

Halconia n. gen. [Tiliaceae]. Merrill. 39702.
——— *involucrata.* Merrill. 39702.

Hallieracantha n. gen. [Acanthaceae]. Stapf. 41539.
——— *anisophylla* n. comb. Stapf. 41539.
——— *auriculata* n. comb. Stapf. 41539.
——— *Beccarii.* Stapf. 41539.
——— *caudata.* Stapf. 41539.
——— *Creaghii.* Stapf. 41539.
——— *dispar* n. comb. Stapf. 41539.
——— *dulcamarioides.* Stapf. 41539.
——— *frutescens* n. comb. Stapf. 41539.
——— *granulata.* Stapf. 41539.
——— *hirsuta* n. comb. Stapf. 41539.
——— *lanceolata* n. comb. Stapf. 41539.
——— *laxa.* Stapf. 41539.
——— *leptoneura* n. comb. Stapf. 41539.
——— *micropollinia.* Stapf. 41539.
——— *Motleyi.* Stapf. 41539.
——— *philippinensis.* Stapf. 41539.
——— *procridifolia* n. comb. Stapf. 41539.
——— *psychotriifolia.* Stapf. 41539.
——— *salicifolia.* Stapf. 41539.

HALORRHAGIS [Halorrhageae].
——— *halconensis.* Merrill. 39702.
——— *scabra* var. *novaguineensis* n. var. Valeton. 41999.
——— *simplex,* Brown. 36295.

Hamamelidoxylon† n. gen. Liguier. 39138.
——— *Renaulti.* Liguier. 39138.

HAMOSA [Leguminosae].
——— *atratiformis.* Rydberg. 40896.

HAPLOPAPPUS [Compositae].
——— *gossypinus* n. comb. Hall. 37908.

HAVETIOPSIS [Guttiferae].
——— *glauca.* Rusby. 40880.

HEDYOTIS [Rubiaceae].
——— *eucapitata.* Merrill. 39702.
——— *montana.* Merrill. 39702.
——— *Whiteheadii.* Merrill. 39702.

HEDYSARUM [Leguminosae].
——— *utahense.* Rydberg. 40896.

HEINSIA [Rubiaceae].
——— *parviflora.* Schumann & Krause. 38836.

HELIANTHEMUM [Cistineae].
——— *canum* f. *balcanicum* n. f. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *balcanicum* subf. *olympicum* n. subf. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *nebrodense* subf. *incanum* n. subf. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *nebrodense* subf. *strigosum* n. subf. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *Pourretii* n. f. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *speciosum* n. f. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *speciosum* subf. *Grosseri* n. subf. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *vineale* subf. *candidissimum* n. subf. Janchen. 38475.
——— *canum* f. *vineale* subf. *virescens* n. subf. Janchen. 38475.
——— *italicum* f. *melanostrictum* n. f. Janchen. 38475.
——— *italicum* f. *penicillatum* n. f. Janchen. 38475.
——— *rupifragum* f. *hercegowinicum* n. f. Janchen. 38475.
——— *rupifragum* f. *orientale* n. f. Janchen. 38475.

HELIANTNUS [Compositae].
——— *illinoensis.* Gleason. 37672.

HELICHRYSUM [Compositae].
——— *acrophilum.* Bolus. 36120.
——— *agrostophilum* var. *nemorosum* n. var. 36120.
——— *alticolum.* Bolus. 36120.
——— *argentissimum.* Wood. Kew Bull., **1907,** (364).
——— *aureo-nitens.* Bolus. 36120.
——— *calocephalum.* Schlechter. 41079.
——— *Flanaganii.* Bolus. 36120.
——— *gemmiferum.* Bolus. 36120.
——— *Haygarthii.* Bolus. 36120.
——— *Isolepis.* Bolus. 36120.
——— *iwartbergense.* Bolus. 36120.
——— *Leipoldtii.* Bolus. 36120.
——— *lepidopodium.* Bolus. 36120.
——— *lineatum.* Bolus. 36120.
——— *litorale.* Bolus. 36120.
——— *Lysiolepis* n. subgen. Bolus. 36120.
——— *obductum.* Bolus. 36120.
——— *oligopappum.* Bolus. 36120.
——— *pondoense.* Schlechter. 41079.
——— *Schlechteri.* Bolus. 36120.
——— *setigerum.* Bolus. 36120.
——— *Simii.* Bolus. 36120.
——— *witbergense.* Bolus. 36120.

HELICTERES [Sterculiaceae].
——— *amplifolia.* Rusby. 40880.
——— *guanaiensis.* Rusby. 40880.

HELIOSPERMA [Caryophylleae].
——— *Retzdorffianum.* Maly. 39528.

HELIOTROPIUM [Boragineae].
——— *Bangii.* Rusby. 40880.
——— *calcicola.* Fernald. 37330.
——— *inundatum* var. *chacoënse* n. var. Fries. 37486.

HELOGYNE [Compositae].
——— *macrogyne* n. comb. Robinson. 40747.
——— *virgata* n. comb. Robinson. 40747.
——— *Weberbaueri.* Robinson. 40747.

HELWINGIA [Cornaceae].
——— *chinensis* var. *longipedicellata* n. var. Wangerin. 42175.

HEMIZONELLA [Compositae].
——— *minima parvula* n. comb. Hall. 37908.

HEMIZONIA [Compositae].
——— *pungens Parryi* n. comb. Hall. 37908.

HERMANNIA [Sterculiaceae].
——— *arenicola.* Engler. 37219.
——— *complicata.* Engler. 37219.
——— *Conradsiana.* Engler. 37219.
——— *Dinteri.* Engler. 37912.
——— *dolomitica.* Engler. 37219.
——— *geminiflora.* Dinter & Engler. 37219.
——— *johannisburgiana.* Engler. 37219.
——— *Lindequistii.* Engler. 37219.
——— *Mildbraedii.* Dinter & Engler. 37219.
——— *rhodesiaca.* Engler. 37219.
——— *windhukiana.* Engler. 37219.

Hesperidanthus n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.
——— *linearifolius* n. comb. Rydberg. 40896.

HESPEROMECON [Papaveraceae].
——— *filiformis.* Fedde. 37300.
——— *Greeneana.* Fedde. 37300.

HETEROPAPPUS [Compositae].
——— *hispidus decipiens* n. comb. Komarov. 38871.
——— *hispidus disciflorus* n. f. Komarov. 38771.
——— *hispidus longeradiatus* n. nom. Komarov. 38771.
——— *hispidus sibiricus* n. f. Komarov. 38771.
——— *hispidus thymifolius* n. f. Komarov. 38771.

HETEROPTERIS [Malpighiaceae].
——— *ovalifolia.* Rusby. 40880.

HETEROSTEMMA [Asclepiadeae].
——— *fimbriatum.* King & Gamble. 38648.
——— *piperifolium.* King & Gamble. 38648.
——— *piperifolium* var. n. var. *cordatum.* King & Gamble. 38648.

Heterothrix n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40891.
——— *longifolia* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *micrantha* n. comb. Rydberg. 40896.

HEXALOBUS [Anonaceae].
——— *Bussei.* Diels. 36943.
——— *megalophyllus.* Engler & Diels. 36943.

Heywoodia n. gen. [Euphorbiaceae]. Sim. 41371.
——— *lucens.* Sim. 41371.

HIBISCUS [malvaceae].
——— *Allenii.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1907,** (45).
——— *Hildebrandtii.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1907,** (46).
——— *shirensis.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1907,** (47).
——— *teramnensis* Pax. 40224.

HIERACIUM [Compositae].
——— *achrochristum* Dahlstedt. Johansson. 38513.
——— *acuens.* Johansson. 38513.
——— *adenobrachion.* Litwinow & Zahn. 42509.
——— *albinotum.* Dahlstedt. 38515.
——— *albovarium.* Dahlstedt. 36830.
——— *alpinum* subsp. *personatiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *amblyogonium.* Dahlstedt. 38513.
——— *amorphophyllum.* Dahlstedt. 38514.
——— *angermannicum.* Dahlstedt. 38514.
——— *archaeum* n. Norrlin. 40045.
——— *archaeum* var. *heteroideum* n. var. Norrlin. 40045.
——— *argutulum.* Johansson. 38513.
——— *Arpadianum.* Zahn. 39897.
——— *atratum* subsp. *barbulatulum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *atratum* subsp. *ussense* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *aurantiacum* subsp. *chaetodermum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *auriculoides* subsp. *amaurobasis* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *amaurobasis* var. *normale* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *amaurobasis* var. *subeglandulosum.* Litwinow & Zahn. 42509.

HIERACIUM [Compositae].
——— *auriculoides* subsp. *basilicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *pannonicum subglandulosum.* Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *rubropannonicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *rubropannonicum* var. *substriatum* n. var. Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *rubropannonicum* var. *valdestriatum* n. var. Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *sabiniceps* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *sublasiophorum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *submirum* n. subsp. Litwinow. & Zahn. 42509.
——— *auriculoides* subsp. *teberdaefontis* n. subsp. Zahn. 42509.
——— *austro-americanum* Dahlstedt. 37101.
——— *Bauhini* subsp. *leothinum* var *glandulosiceps* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Bauhini* subsp. *pseudosparsum* n. subsp. Zahn. 42509.
——— *Benzianum* subsp. *innsbruckense* n. subsp. Murr. 39896.
——— *bicurvum.* Johannson. 38513.
——— *Biebersteinii.* Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Biebersteinii* subsp. *Biebersteinii* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Biebersteinii* subsp. *hypopogon* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Biebersteinii* subsp. *hypopogon* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Biebersteinii* subsp. *hypogon* var. *substridentatum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *Biebersteinii* subsp. *pulchrisetum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

HIERACIUM [Compositae].
——— *bifurcum* subsp. *eubrifurcum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *bifurcum* subsp. *subvindobonense* n. subsp. Zahn. 42509.
——— *brachiatum* subsp. *alticaule* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *britannicum,* var. *ovale* n. var. Ley. 39124.
——— *caesiopellitum.* Johansson. 38514.
——— *caesiotinctum.* Dahlstedt & Johansson. 38514.
——— *callichorum.* Litwinow & Zahn. 42509.
——— *calodon* subsp. *calodontopsis* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *canicollum.* Norrlin. 40045.
——— *cerussatum.* Johansson. 38513.
——— *chloroprenanthes.* Litwinow & Zahn. 42509.
——— *chloroprenanthes* subsp. *chloroprenanthes* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *chloroprenanthis* subsp. *obscuricaule* n. subsp. Litwinow & Zahn 42509.
——— *chordosum.* Johansson. 38514.
——— *ciliatum,* var. *venosum* n. var. Ley. 39124.
——— *cinerotectum.* Johansson. 38513.
——— *cleistogamum.* Dahlstedt. 36830.
——— *Collinderi.* Johansson. 38513.
——— *columniforme.* Johansson. 38514.
——— *constrictum* subsp. *Poellianum* Zahn in litt. Murr. 39896.
——— *concinnum.* Dahlstedt. 36830.
——— *confragifolium.* Johansson. 38514.
——— *crispiforme.* Dahlstedt. 36830.
——— *crocatum* subsp. *amphileion* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *crocatum* subsp. *angustiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

HIERACIUM [Compositae].

——— *crocatum* subsp. *coniciforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *dacicum* subsp. *terekianum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *dacicum* subsp. *terekianum* var. *subpilosum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *decurrentidens.* Dahlstedt. 36830.

——— *divisum* subsp. *hypopitys* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *divisum* subsp. *hypopitys* var. *genuinum* n. var Litwinow & Zahn. 42509.

——— *divisum* subsp. *hypopitys* var. *hypophyllopodum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *divisum* subsp. *Pollichiae* *β subpollichiae.* Litwinow & Zahn. 42509.

——— *edselense.* Johansson. 38514.

——— *erythrocarpum* subsp. *erythrocarpoides* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *erythrocarpum* var. *divisiforme* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *erythrocarpum* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *glomerellum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *heterodontoides* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *heterodontoides* var. *subdentatum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *macrolepioides* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *erythrocarpum* subsp. *samurense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *euchaetium* subsp. *leptophytomorphum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *eviridatum.* Johansson. 38515.

HIERACIUM [Compositae].

——— *funereum.* Johansson. 38513.

——— *fuscoviolare.* Johansson. 38514.

——— *gigantellum.* Litwinow & Zahn. 42509.

——— *glabratum* var. *calvifolioides* n. var. Murr. 39896.

——— *glabratum* subsp. *glabratiforme* n. subsp. Murr. 39896.

——— *gymnocentrum.* Johansson. 38513.

——— *habitius.* Johansson. 38514.

——— *halsicum.* Dahlstedt. 36830.

——— *harzianum.* Zahn. 42511.

——— *homalodermum.* Johansson. 38514.

——— *incaniforme* n. sp. interm. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *incanum* subsp. *farinodermum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *incanum* f. *pilosiceps* n. f. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *includens.* Dahlstedt. 36830.

——— *infumatum.* Johansson. 38513.

——— *integratum* var. *obversum* n. var. Johansson. 38513.

——— *inuloides* subsp. *teberdense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *jaedrense.* Johansson. 38515.

——— *juranum* subsp. *chloricolor* n. subsp. Murr. 39896.

——— *kirunense.* Dahlstedt. 36830.

——— *Knafii* subsp. *leucothyrsum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *lacerabile.* Johansson. 38513.

——— *laevigatum* subsp. *kubanicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *laevigatum* subsp. *lancidens* n. subsp. Zahn. 42509.

——— *laevigatum* subsp. *puschlachtae* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *Laurae.* Norrlin. 40045.

——— *leptophyton* subsp. *microbauhini* n. subsp. Zahn. 42509.

HIERACIUM [Compositae].

——— *leptophyton* subsp. *purpureibracteum* n. subsp. Zahn. 42509.

——— *leptoprenanthes.* Litwinow & Zahn. 42509.

——— *leptoprenanthes* var. *pilosiceps* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *leptoprenanthes* var. *verum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *Lingua.* Dahlstedt. 38513.

——— *linguiforme.* Dahlstedt. 38513.

——— *Litwinowianum.* Zahn. 42509.

——— *longilingua.* Johansson. 38513.

——— *longiscapum* var. *sublongiscapum* n. var. Zahn. 42509.

——— *loriferum.* Johansson. 38513.

——— *Lundbomii.* Dahlstedt. 36830.

——— *macellum.* Johansson. 38514.

——— *mallophyllum.* Johansson. 38513.

——— *maschukense* = *incanum caucasicum* n. sp. intermedia. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *maschukense* subsp. *caucasiforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *maschukense* subsp. *maschukense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *medschedsense.* Zahn. 42509.

——— *megalodon.* Dahlstedt. 38514.

——— *megalodon* var. *falcatidens* n. var. Dahlstedt. 38514.

——— *melanocranum.* Dahlstedt. 36830.

——— *microcomum.* Dahlstedt. 36830.

——— *minuriens.* Dahlstedt. 38514.

——— *mniarolepium.* Dahlstedt. 36830.

——— *Murrianum* subsp. *hittense* n. subsp. Murr. 39896.

——— *Murrianum* var. *subcanescentiforme* n. var. Murr. 39896.

HIERACIUM [Compositae].

——— *Murrianum* subsp. *subgelmianum* n. subsp. Murr. 39896.

——— *Murrianum* subsp. *suborcites* n. subsp. Murr. 39896.

——— *naevosum* var. *angricum* n. var. Johansson. 38514.

——— *nautanense.* Dahlstedt. 36830.

——— *nigrescens* subsp. *stenopiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *Nordlanderi.* Johansson. 38513.

——— *norrliniforme.* Pohle & Zahn. 42508.

——— *obtextum.* Dahlstedt. 38514.

——— *obversiforme.* Johansson. 38513.

——— *orthocladum* n. nom. Zahn. 42509.

——— *pannoniciforme* n. sp. interm. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *pannoniciforme* var. *subeglandulosum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *pannoniciforme* var. *verum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *pellocranum.* Johansson. 38515.

——— *pertinacifolium.* Johansson. 38514.

——— *Pilosella* subsp. *angustius* α *genuinum* f. *brevistolonum* n. f. Zahn. 42508.

——— *Pilosella* subsp. *altiscapum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *Pilosella* subsp. *glandulisqualens* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *Pilosella* subsp. *sericostolonum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *Pilosella* subsp. *tricholepiopsis* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *pilulaticeps.* Johansson. 38514.

——— *platessifolium.* Johansson. 38513.

——— *platyglonchum.* Johansson. 38515.

——— *Pohlei.* Zahn. 42508.

HIERACIUM [Compositae].

——— *poliosteleum.* Dahlstedt. 36830.

——— *polysteleum.* Dahlstedt. 36830.

——— *Pospichalii.* Zahn. 39896.

——— *praevarianum.* Johansson. 38513.

——— *prasinops.* Tout & Zahn. 39897.

——— *pratense* subsp. *centrorossicum* var. *obscuri-squamum* n. var. Zahn. 42508.

——— *pratense* subsp. *centrorossicum* var. *ponticum* n. var. Zahn. 42509.

——— *prenanthoides* subsp. *bupleurifolium* β *bupleurifolium* f. *variegatum* n. f. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *prenanthoides* subsp. *hypoglaucum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *prenanthoides* subsp. *hypoglaucum* var. *floccisquamum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *prenanthoides* subsp. *hypoglaucum* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *prenanthoides* subsp. *strictissimum* γ *subserratum.* Litwinow & Zahn. 42509.

——— *procerigenum* n. sp. interm. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *proversum.* Johansson. 38513.

——— *pseudoconstrictum* n. nom. Zahn. 42509.

——— *pseudoincrassans.* Johansson. 38513.

——— *pseudoincrassans* var. *politiceps* n. var. Johansson. 38513.

——— *pseudoscioides.* Johansson. 38513.

——— *pseudosvaneticum* subsp. *sobrinatum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *pseudosvaneticum* subsp. *subsvaneticum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *psilodorum.* Johansson. 38515.

——— *puricolor.* Johansson. 38513.

——— *ramselense.* Johansson. 38514.

HIERACIUM [Compositae].

——— *ratluense.* Zahn. 42509.

——— *rigidellum.* Litwinow & Zahn. 42509.

——— *rigidellum* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *rigidellum* var. *phyllopodum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *Ruprechtii* subsp. *Ruprechtii* n. subsp. Zahn. 42509.

——— *Ruprechtii* subsp. *tuscheticum* n. subsp. Zahn. 42509.

——— *sagittatum pseudopleiophyllum* n. sp. Zahn. 42510.

——— *sarissatum.* Johansson. 38515.

——— *Schmalhausenianum* n. nom. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *semicanum.* Johansson. 38514.

——— *serratifrons* var. *Cinderella* n. var. Ley. 39124.

——— *silvaticum* subsp. *cuspidellum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *silvaticum* subsp. *frigidellum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *silvaticum* subsp. *medianiforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *silvaticum* subsp. *panaeoliforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

——— *Solanum.* Johansson. 38515.

——— *Sondénii.* Dahlstedt. 36830.

——— *sparsiflorum* subsp. *beschtavicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *sparsiflorum* subsp. *macrolepis* var. β *pilosius* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *sparsiflorum* subsp. *Nikolovii* n. subsp. Urumoff & Zahn. 41979.

——— *sparsiflorum* subsp. *simplicicaule* var. *atriceps* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *sparsiflorum* subsp. *simplicicaule* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.

——— *sparsiflorum* subsp. *svaneticiforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

Hieracium [Compositae].
——— *sparsifolium* subsp. *kiderense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *staticoides.* Johansson. 38514.
——— *stilbocephalum.* Johansson. 38513.
——— *streptotrichum* n. nom. Zahn. 42509.
——— *subcordigerum.* Johansson. 38514.
——— *sublaeticeps.* Dahlstedt. 38513.
——— *sublongissimum* n. nom. Zahn. 42509.
——— *subsparsidens.* Johansson. 38513
——— *triangulariforme.* Johansson. 38513.
——— *trichodontum.* Rusby. 40880.
——— *umbellatum* var. *submonticola* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *varianiceps.* Johansson. 38513.
——— *varianum.* Johansson. 38513.
——— *Velenovskyi* subsp. *chaetothyrsoides* n. subsp. Zahn. 42509.
——— *Velenovskyi* subsp. *chaetothyrsum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *vindelense.* Johansson. 38514.
——— *vulgaticolor.* Johansson. 38514.
——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* var. *β acuminatifolium* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* var. *α epichlorum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *vulgatum* subsp. *argillaceoides* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
——— *vulgatum* subsp. *asperellum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42608.
——— *vulgatum* subsp. *membranulatum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

Hieracium [Compositae].
——— *vulgatum* subsp. *subviolascentiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *vulgatum* subsp. *violascentiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
——— *vulgatum* subsp. *wologdense* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

Hippocratea [Celastrineae].
——— *decussata* var. *parviflora* n. var. Loesener. 39286.
——— *Ulei.* Loesener. 39286.

Hippomarathrum [Umbelliferae].
——— *Tinei.* Lojacono. 39308.

Hiraea [Malpighiaceae].
——— *borealis.* Niedenzu. 40006.
——— *pachypoda.* Niedenzu. 40006.
——— *transiens.* Niedenzu. 40006.
——— *velutina.* Niedenzu. 40006.

Hirtella [Rosaceae].
——— *lightioides.* Rusby. 40880.

Holarrhena [Apocynaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.

Holboellia [Berberideae].
——— *chinensis.* Réaubourg. 40579.
——— *Fargesi.* Réaubourg. 40579.
——— *grandiflora.* Réaubourg. 40579.

Holocalyx [Leguminosae].
——— *Glaziovii.* Glaziou. 37671.

Homalobus [Leguminosae].
——— *divergens.* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *humilis.* Rydberg. 40896.
——— *microcarpus.* Rydberg. 40896.
——— *oblongifolius.* Rydberg. 40896.
——— *paucijugus.* Rydberg. 40896.
——— *stipitatus.* Rydberg. 40896.
——— *strigulosus.* Rydberg. 40896.
——— *uniflorus.* Rydberg. 40896.

Houstonia [Rubiaceae].
——— *caerulea Faxonorum* n. var. Pease & Moore. 40235.

Hoya [Asclepiadeae].
——— *amboinensis.* Warburg. 41082.
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.

HOYA [Asclepiadeae].
——— *Engleriana.* Hosseus. 38327.
——— *Forbesii.* King & Gamble. 38648.
——— *Hellwigiana.* Warburg. 41082.
——— *Hollrungii.* Warburg. 41082.
——— *Lyi.* Léveillé. 39089.
——— *megalaster.* Warburg. 41082.
——— *mucronulata.* Warburg. 41082.
——— *plicata.* King & Gamble. 38648.
——— *retusa.* Warburg. 41082.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble 38648.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

HUGONIA [Lineae].
——— *Busseana.* Engler. 37220.
——— *castaneifolia.* Engler. 37220.
——— *Holtzii.* Engler. 37220.

HUTCHINSIA [Cruciferae].
——— *drepanensis.* Lojacono. 39308.

HYBANTHUS [Violarieae].
——— *cymosus.* Bartlett. 40751.

HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].
——— *nitidum.* Merrill. 39702.

HYDRANGEA [Saxifrageae].
——— *integrifolia.* Hayata. 39619.

HYDROCOTYLE [Umbelliferae].
——— *tambalomaensis.* Wolff. 41447.

HYMENOPAPPUS [Compositae].
——— *Wrightii* n. comb. Hall. 37908.

HYMENOXYS [Compositae].
——— *biennis* n. comb. Hall. 37908.

HYPERICOPHYLLUM [Compositae].
——— *multicaule.* Hutchinson. Kew Bull., **1907,** (50).

HYPERICUM [Hypericineae].
——— *Argyi.* Léveillé & Vaniot. 39093.
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 39093.
——— *Dielsii.* Léveillé & Vaniot. 39084.
——— *Dominii.* Léveillé. 39093.
——— *Hemsleyanum.* Léveillé & Vaniot. 39093.

HYPERICUM [Hypericineae].
——— *Henryi.* Léveillé & Vaniot. 39093.
——— *humifusum* f. *suberectum* n. f. Preuss. 40458.
——— *Kelleri.* Léveillé. 39084.
——— *Makinoi.* Léveillé. 39084.
——— *Matsumurae.* Léveillé. 39084.
——— *riparium.* Chevalier. 36573.
——— *stylosum.* Rusby. 40880.
——— *Vanioti.* Léveillé 39084.
——— *Yabei.* Léveillé & Vaniot. 39084.

HYPOCHOERIS [Compositae].
——— *lanata.* Dusén. 37101.
——— *setosa* n. comb. Rusby. 40880.
——— *stenophylla.* Dusén. 37101.
——— *Ushuaiae.* Skottsberg. 41397.

HYPOESTES [Acanthaceae].
——— *toroensis.* Moore. 39822.

IBERIS [Cruciferae].
——— *Balansae* var. *brevicaulis* n. var. Murbeck. 39889.

ILEX [Ilianeae].
——— *Fletcheri.* Merrill. 39702.
——— *Leonis* n. nom. Cockerell. 36675.
——— *lusatica.*† Menzel. 39691.

ILYSANTHES [Scrophularineae].
——— *albertina.* Moore. 39822.

IMPATIENS [Geraniaceae].
——— *Vilersi.* Costantin & Poisson. 36760.

INCARVILLEA [Bignoniaceae].
——— *longiracemosa.* Sprague. Kew Bull., **1907,** (320).
——— *Younghusbandi.* Sprague. Kew Bull., **1907,** (320).

INDIGOFERA [Leguminosae].
——— *Alopecurus.* Schlechter. 41079.
——— *leptoclada.* Harms. 36573.
——— *siamensis.* Hossens. 38331.

INGA [Leguminosae].
——— *brachyrhachis.* Harms. 37960.
——— *cynometrifolia.* Harms. 37960.
——— *hirsutissima.* Rusby. 40880.
——— *macrantha.* Johnston. 38527.
——— *peltadenia.* Harms. 37960.
——— *Poissoniana.* Glaziou. 37671.

Inga [Leguminosae].
——— *purpurea.* Glaziou. 37671.
——— *rugosa.* Rusby. 40880.
——— *sarmentosa.* Glaziou. 37671.
——— *Tonduzii* Smith. 41427.
——— *Ulei.* Harms. 37960.
——— *Wittiana.* Ule. 37960.

Inula [Compositae].
——— *britannica chinensis* n. comb. Komarov. 38771.
——— *britannica japonica* n. comb. Komarov. 38771.
——— *britannica ramosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *britannica sublanata* n. f. Komarov. 38771.
——— *linariifolia simplex* n. f. Komarov. 38771.

Ipomoea [Convolvulaceae].
——— *anisomeres.* Robinson & Bartlett. 40751.
——— *callida.* House. 38345.
——— *calva.* House. 38344.
——— *ciervensis.* Painter. 38344.
——— *collina.* House. 38344.
——— *concinna.* House. 38345.
——— *Conzattii.* Greenman. 37767.
——— *cuernavacensis.* House. 38344.
——— *divergens.* House. 38345.
——— *domingensis* n. comb. House. 38345.
——— *eximia.* House. 38345.
——— *glabriuscula.* House. 38344.
——— *jaliscana* n. nom. House. 38345.
——— *Lozani.* Painter. 38344.
——— *mestecensis* n. nom. House. 38344.
——— *nicaraguensis* n. comb. House. 38344.
——— *Painteri.* House. 38345.
——— *petrophila.* House. 38344.
——— *Plumieriana* n. nom. House. 38344.
——— *Roseana.* House. 38345.
——— *rubella* n. nom. House. 38344.
——— *signata.* House. 38345.
——— *silvicola.* House. 38344.
——— *spiralis.* House. 38345.
——— *Splendor-sylvae.* House. 38345.
——— *Urbinei.* House. 38345.
——— *valida.* House. 38345.
——— *vulsa.* House. 38345.
——— *Wilsoni.* House. 38345.

Isatis [Cruciferae].
——— *canescens* var. *glabrifolia* n. var. Lindberg. 39161.

Ischnostemma n. gen. [Asclepiadeae]. King & Gamble. 38648.
——— *selangorica.* King & Gamble. 38648.

Isertia [Rubiaceae].
——— *Deamii.* Bartlett. 40751.

Isocoma [Compositae].
——— *veneta acradenia* n. comb. Hall. 37908.

Isoglossa [Acanthaceae].
——— *rungioides.* Moore. 39822.

Isolona [Anonaceae].
——— *leucantha.* Diels. 36943.
——— *pleurocarpa.* Diels. 36943.

Isomeris [Capparideae].
——— *arborea angustata* n. var. Parish. 40194.

Isonandra [Sapotaceae].
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *rufa.* King & Gamble. 38648.

Ixora [Rubiaceae].
——— *gigantea.* Rechinger. 40588.
——— *inodora.* Rechinger. 40588.
——— *Schefferi.* Schumann & Krause. 38836.
——— *upolensis.* Rechinger 40588.

Jacaranda [Bignoniaceae].
——— *Roberti.* Moore. 39822.

Jacquinia [Myrsineae].
——— *petiolata.* Johnston. 38527.

Jasminum [Oleaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *Griffithii* var. *cuspidata* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *longipetalum.* King & Gamble. 38648.
——— *Maingayi* var. *kedahensis* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *sarawacense.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *stans.* Pax. 40224.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

JASMINUM [Oleaceae].
——— *Wrayi* var. *axillaris* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Wrayi* var. *hispida* n. var. King & Gamble. 38648.

JATROPHA [Euphorbiaceae].
——— *Gaumeri.* Greenman. 37767.
——— *tepiquensis.* Costantin & Gallaud. 36757.

JOVELLANA [Scrophularineae].
——— *albula.* Kränzlin. 38812.
——— *repens.* Kränzlin. 38812.
——— *Sinclairii.* Kränzlin. 38812.
——— *Sturmii.* Kränzlin. 38812.

JUGLANSOXYLON [Juglandeae].
——— *zuriensis.* Falqui. 37274.

JUNGIA] Copositae].
——— *orbicularis.* Rusby. 40880.
——— *pauciflora.* Rusby. 40880.
——— *Pringlei.* Greenman. 37767.

JURINEA [Compositae].
——— *Kirghisorum.* Janiševskij. 38477.

JUSSIEAEA [Onagrarineae].
——— *socotrensis.* Léveillé. 39096.

JUSTICIA [Acanthaceae].
——— *furcata terminalis* n. comb. Greenman. 37767.
——— *robusta.* Rusby. 40880.
——— *subintegrifolia.* Rusby. 4088.

KALANCHOE. [Crassulaceae].
——— *Bonnieri.* Hamet. 37919.
——— *Luebbertiana.* Engler. 37225.
——— *Neumannii.* Engler. 37225.
——— *Prittwitzii.* Engler. 37225.

KENNEDYA [Leguminosae].
——— *retrorsa.* Hemsley. 38087.

KENTROPHYTA [Leguminoae].
——— *minima.* Rydberg. 40896.
——— *tegetaria* n. comb. Rydberg. 40896.

KHAYA [Meliaceae].
——— *grandifoliola* C. D.C. 36573.

KLAINEDOXA [Simarubeae].
——— *grandifolia.* Engler. 37217.

KOCHIA [Chenopodiaceae].
——— *americana californica* n. comb. Jones. 38540.

KOPSIA [Apocynaceae].
——— *Griffithii.* King & Gamble. 38648.
——— *Griffithii* var. *paucinervia* n. var. King & Gamble. 38648.

KOPSIA [Apocynaceae].
——— *larutensis.* King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyana.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.

LABISIA [Myrsineae].
——— *longistyla.* King & Gamble. 38648.
——— *paucifolia.* King & Gamble. 38648.

LACISTEMA [Casuarineae].
——— *aggregatum* n. comb. Rusby. 40880.

LAFUENTEA [Scrophularineae].
——— *ovalifolia.* Battundur & Trabut. 35815.

LAGASCEA [Compositae].
——— *helianthifolia adenocaulis* n. var. Robinson. 40748.
——— *helianthifolia levior* n. comb. Robinson. 40748.
——— *helianthifolia suaveolens* n. comb. Robinson. 40748.
——— *Palmeri* n. comb. Robinson. 40748.
——— *Pringlei* n. comb. Robinson. 40748.

LAGERSTROEMIA [Lythrarieae].
——— *Fauriei.* Köhne. 38748.
——— *glabra.* Köhne. 38748.
——— *unguiculosa.* Köhne. 38748.

LAGOCHILUS [Labiatae].
——— *Paulsenii.* Briquet. 36290.

LAMIUM [Labiatae].
——— *crinitum γ perhispida* n. var. Bonrmüller. 36142.

LAMPROTHAMNUS [Rubiaceae].
——— *Fosteri.* Hutchinson. Kew Bull., **1907**, (49).

LANDOLPHIA [Apocynaceae].
——— *Dawei.* Chevalier. 36571.
——— *Monteiroi.* Dyer. 41531 & Kew Bull., **1907**, (51).
——— *turbinatus.* Chevalier. 36571.

LANNEA [Anacardiaceae].
——— *bagirmensis.* Engler. 36573.
——— *Chevalieri.* Engler. 36573.
——— *sessilifoliolata.* Engler. 36573.

LANTANA [Verbenaceae].
——— *bahamensis.* Britton. 36306.
——— *foetida.* Rusby. 40880.
——— *hyptoides.* Rusby. 40880.

LATHYRUS [Leguminosae].
———— *brachycalyx.* Rydberg. 40896.

LAUBERTIA [Apocynaceae].
————(?) *laxiflora.* Rusby. 40880.

LAYIA [Compositae].
———— *glandulosa heterotricha* n. comb. Hall. 37908.

LEEA [Ampelideae].
———— *novaguineensis.* Valeton. 41999.

LEONOTIS [Labiatae].
———— *longidens.* Moore. 39822.

LEONTODON [Compositae].
———— *nudicaulis* var. *pristis.* n. var. Druce. 37049.

LEONURUS [Labiatae].
———— *Maackianus.* n. comb. Komarov. 38771.

LEPIDIUM [Cruciferae].
———— *brachybotryum.* Rydberg. 40896.
———— *Crandallii.* Rydberg. 40896.
———— *Fletcheri.* Rydberg. 40896.
———— *lyratum juncea* n. var. Busch. 38926.
———— *vesicarium microcarpum* n. var. Busch 38926.

LEPTACTINIA [Rubiaceae].
———— *Bussei.* Schumann & Krause. 38836.

LEPTOSPERMUM [Myrtaceae].
———— *parviflorum.* Valeton. 36412 & 41999.

LEPTOSTACHYA [Acanthaceae].
———— *axillaris.* Clarke. 38329.
———— *oblongifolia.* Clarke. 38329.
———— *spathulifolia.* Clarke. 38329.

LEPTOTAENIA [Umbelliferae].
———— *filicina.* Jones. 38535.

LEPYRODICLIS [Caryophylleae].
———— *cerastioides integra* n. var. Litvinov. 39224.

LESPEDEZA [Leguminosae].
———— *acuticarpa.* Mackenzie & Bush. 39449.
———— *hirta × repens* n. hybr. Mackenzie. 39447.
———— *Manniana.* Mackenzie & Bush. 39449.
———— *violacea prairea* n. var. Mackenzie & Bush. 39449.

LESSINGIA [Compositae].
———— *heterochroma.* Hall. 37908.

LETTSOMIA [Convolvulaceae].
———— *Ridleyi* var. *velutina* n. var. Prain. 38648.

LEUCAENA [Leguminosae].
———— *Ulei.* Harnis. 37960.

LEUCOPOGON [Epacrideae].
———— *malayanus* var. *moluccana* n. var. King & Gamble. 38648.

LEUCOSPERMUM [Proteaceae].
———— *iwartbergense.* Bolus. 16120.

LEUCOTHOE [Ericaceae].
———— *Cusickii.* Jones. 38537.

LIABUM [Compositae].
———— *Bourgeaui.* Hieronymus. 38187.
———— *caducifolium* Robinson & Bartlett. 40751.
———— *Deamii.* Robinson & Bartlett. 40751.
———— *giganteum.* Rusby. 40880.
———— *Ulei.* Hieronymus. 38187.

LICANIA [Rosaceae].
———— *silvatica.* Glaziou. 37671.

LIGHTFOOTIA [Campanulaceae].
———— *Ellenbeckii.* Engler. 37221.
———— *grandifolia.* Engler. 37221.
———— *subulata.* Engler. 37221.

LIGULARIA [Compositae].
———— *jaluensis rumicifolia* n. var. Komarov. 38771.
———— *Schmidtii* n. comb. Komarov. 38771.

LIGUSTICUM [Umbelliferae].
———— *Francheti.* Boissieu. 36106.

LIMNANTHEMUM [Gentianeae].
———— *verrucosum.* Fries. 37486.

LIMNOPHILA [Scrophularineae].
———— *trichophylla* n. comb. Komarov. 38771.

LIMONIA [Rutaceae].
———— *ugandensis.* Baker. 35752.

LIMONIUM [Plumbagineae].
———— *bellidifolium* var. *patens* n. comb. Salmon. 40937.
———— *binervosum.* Salmon. 40932.
———— *binervosum* var. *humilis* n. var. Salmon. 40932.
———— *binervosum* var. *procerum* n. var. Salmon. 40932.

LINARIA [Scrophularineae].
———— *Zolyi.* Battandier. 35812.
———— *schirvanica.* Tomin. 37434.

Lindernia [Scrophularineae].
——— *Gossweileri.* Moore. 39822.

Linnaea [Caprifoliaceae].
——— *borealis* f. *alba* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *amoenula* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *ampliflora* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *angermannica* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *angustiflora* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* subf. *augustior* n. subf. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *angustissima* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *artica* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *ardens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *asema* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *asterias* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *aurantiopurpurea* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *aurantiorosea* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *axantha* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *bella* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* subf. *biformis* n. subf. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *brachyantha* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *brachycalyx* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *breviloba* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *campanulata* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *classica* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *coerulescens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *concolor* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *confluens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* subf. *connectens* n. subf. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *connivens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *curticalyx* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *curtiloba* n. f. Wittrock. 42424.

Linnaea [Caprifoliaceae].
——— *borealis* subf. *decora* **n. subf.** Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *delicatula* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *denticularia* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *desmidosema* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *diffusa* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *discolor* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *divergentiloba* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *dodecope* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *elegans* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* sect. *Erythrochromae* n. sect. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *exerythra* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *exigua* n. f. Wittrock. 42424
——— *borealis* f. *exoptata* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *facifera* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *fenestrata* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *flammea* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *formosissima* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f *fulgens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *gellivarana* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* subf. *glabrior* n. subf. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *gracilescens* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* subf. *gracilior* n. subf. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *grandis* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *grandisepala* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *haplosema* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *hasslensis* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *hemisema* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *herjedalica* n. f. Wittrock. 42424.
——— *borealis* f. *heterochroa* n. f. Wittrock. 42424.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

——— *borealis* f. *heteroloba* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *hians* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *hilarula* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *hirsuta* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *holoerythra* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *holosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *initiatrix* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *insularis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *integerrima* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *intermedia* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *jockmockiensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *laeta* n. f. Wittrock. 42424.

——— *boeralis* f. *laeticolor* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *languida* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lapponica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lappotornensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *bgrealis* f. *latiflora* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *latiloba* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lepida* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *leucmacrantha* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lilacina* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lilacinopurpurea* n. f. Whittrock. 42424.

——— *borealis* f. *longiflora* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *longiloba* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lulensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *lyckselensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *macrantha* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *macrosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *mælarensis* n. f. Wittrock. 42424.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

——— *borealis* f. *maxima* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *megasema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* sect. *Mesochromae* n. sect. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *micrantha* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *microphylla* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *mictosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *minuta* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *minutifolia* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *modesta* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *multistriata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *murjecica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *nanella* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *nericia* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *Nicolai* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *norrlandica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *obliqua* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *ocellata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *orientalis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *ornata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *ovatisepala* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *pallida* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *parvisepala* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *parvula* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *patula* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *persicina* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *picta* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *pinninervis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *plagiosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *platyphylla* n. f. Wittrock. 42424.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

——— *borealis* f. *platysema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *poecilosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* sect. *Poliochromae* n. sect. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *polyoza* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *purpureorosea* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *pusilla* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *radiata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *reticulata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *rhodoides* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *rosea* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *ruberrima* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *sanguinea* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *sexstriatula* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *smolandica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *speciosa* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *stellata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *stenantha* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *stenophylla* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *stenosema* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *stockholmiensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *subalpina* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *subangusta* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *subhians* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *subochracea* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *subrotundifolia* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *sudermannica* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *suecica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *superba* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *Sylvenii* n. f. Wittrock. 42424.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

——— *borealis* f. *tenella* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *trapezoidea* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *trifasciata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *trigonoides* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* subf. *trivialis* n. subf. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *tuggenselensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *umensis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *uplandica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *variegata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *venosa* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *vermlandica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *Vestergrenii* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *vestrobottnica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *vestrogothica* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *vicina* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *violascens* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *vixsignata* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* f. *xanthobasis* n. f. Wittrock. 42424.

——— *borealis* sect. *Xanthochromae* n. sect. Wittrock. 42424.

——— *serpyllifolia*. Murrill. 39903.

——— *serpyllifolia*. Rydberg. 40897.

LINOCIERA [Oleaceae].

——— *caudata*. King & Gamble. 38648.

——— *macrocarpa*. King & Gamble. 38648.

——— *paludosa*. King & Gamble. 38648.

LINUM [Lineae].

——— *Cavaleriei*. Léveillé & Vaniot. 39096.

——— *numidicum*. Murbeck. 39889.

LIRIODENDRON [Magnoliaceae].

——— *chinense*. Sargent. 40970.

——— *dubium*.† Berry. 35975.

Lithospermum [Boragineae].
——— *albiflorum.* Vaniot. 42011.

Llagunoa [Sapindaceae].
——— *Mandoni.* Rusby. 40880.

Loasa [Loaseae].
——— *karraikensis* n. nom. Macloskie. 39454.

Lobelia [Campanulaceae].
——— *Nelsonii fragilis* n. var. Robinson & Fernald 40748.
——— *spicata leptostachys* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.

Loiselia [Polemoniaceae].
——— *ciliata* var. *echinophylla* n. var. Brand. 36218.
——— *glandulosa* subsp. *conglomerata* var. *hirsuta* n. var. Brand. 36218.
——— *mexicana* var. *lutea* n. var. Brand. 36218.

Lonchocarpus [Leguminosae].
——— *cearensis.* Glaziou. 37671.
——— *Harmsianus.* Glaziou. 37671.
——— *insignis.* Glaziou. 37671.
——— *microphyllus.* Glaziou. 37671.
——— *minimiflorus.* Smith. 41427.
——— *Moco.* Glaziou. 37671.
——— *sarmentosus.* Glaziou. 37671.

Lonicera [Caprifoliaceae].
——— *arizonica.* Rehder. 40970.
——— *ferruginea.* Rehder. 40970.
——— *Koehneana.* Rehder. 40970.
——— *Myrtillus depressa* n. var. Rehder. 40970.
——— *saccata.* Rehder. 40970.

Lopezia [Onagrarieae].
——— *Glazioui.* Léveillé. 39096.

Loranthus [Loranthaceae].
——— *halconensis.* Merrill. 39702.
——— *Lingelsheimii.* Pax. 40224.
——— *Mearnsii.* Merrill. 39702.
——— *Owatarii.* Hayata. 39613.
——— *rufescens* var. *pilosus* n. var. Pax. 40224.
——— *tschertscherensis.* Pax. 40224.

Loxostigma [Gesneraceae].
——— *aureum.* Dunn. 37096.

Loxothysanus n. gen. [Compositae]. Robinson. 40748.
——— *filipes.* Robinson. 40748.
——— *sinuatus* n. comb. Robinson. 40748.

Luehea [Tiliaceae].
——— *tomentella.* Rusby. 40880.

Lupinus [Leguminosae].
——— *cuspidatus.* Rusby. 40880.
——— *flavicaulis.* Rydberg. 40896.
——— *Gormani.* Piper. 40359.
——— *insignis.* Glaziou. 37671.
——— *laxispicatus.* Rydberg. 40896.
——— *longifolius* n. comb. Abrams. 35574.
——— *Macounii.* Rydberg. 40896.
——— *macrostachys.* Rydberg. 40896.
——— *macrostachys.* Rusby. 40880.
——— *macrostachys sessiliflorus* n. var. Rusby. 40880.
——— *Marianus.* Rydberg. 40896.
——— *roseolus.* Rydberg. 40896.
——— *rubens.* Rydberg. 40896.
——— *scaposus.* Rydberg. 40896.
——— *stenophyllus* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *subulatus.* Rydberg. 40896.

Luzula [Juncaceae].
——— *hybrida* n. hybr. Lindberg. 39148.

Lychnis [Caryophylleae].
——— *nesophila.* Holm. 38279.

Lycium [Solanaceae].
——— *spathulifolium.* Britton. 36306.

Lygistum [Rubiaceae].
——— *confertiflorum* n. comb. Rusby. 40880.

Lyonsia [Apocynaceae].
——— *Brownii* n. nom. Britten. 36296.

Lysimachia [Primulaceae].
——— *marginata.* Macloskie. 39454.

Lythrum [Lythrarieae].
——— *Argyi.* Léveillé & Vaniot. 39096.

Maba [Ebenaceae].
——— *Clarkeana.* King & Gamble. 38648.
——— *Hierniana.* King & Gamble. 38648.
——— *olivacea.* King & Gamble. 38648.
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *venosa.* King & Gamble. 38648.

MACHAERANTHERA [Compositae].
——— *latifolia.* Nelson. 39960.
——— *paniculata.* Nelson. 39960.

MACHAERIUM [Leguminosae].
——— *Bangii.* Rusby. 40880.
——— *campylocarpum.* Smith. 41427.
——— *cobanense.* Smith. 41427.
——— *ferox.* Glaziou. 37671.
——— *Glaziovii.* Taubert. 37671.
——— *ovalifolium.* Glaziou. 37671.
——— *sarmentosum.* Glaziou. 37671.
——— *striatum.* Johnston. 38527.
——— *tomentosum.* Glaziou. 37671.

MACHILUS [Laurineae].
——— *formosana.* Hayata. 39619.

MACLURA [Urticaceae].
——— *pomifera* n. comb. Robinson. 40896.

MADIA [Compositae].
——— *elegans hispida* n. comb. Hall. 37908.

MAESA [Myrsineae].
——— *impressinervis.* King & Gamble. 38648.
——— *pahangiana.* King & Gamble. 38648.

MAGNOLIA [Magnoliaceae].
——— *Newberryi* n. nom.† Berry. 35975.

MALACOTHRIX [Compositae].
——— *saxatilis implicata* n. comb. Hall. 37908.

MALUS [Rosaceae].
——— *coronariaefolia.*† Berry. 35974.
——— *Sargenti.* Rehder. 40970.
——— *Zumi* n. nom. Rehder. 40970.

MALVASTRUM [Malvaceae].
——— *dryadifolium.* Solms-Laubach. 41455.
———(?) *exhumatum.* Cockerell. 36675.
——— *viscidum.* Abrams. 35572.

MAMILLARIA [Cacteae].
——— *hidalgensis.* Purpus. 40512.
——— *Knippeliana.* Quehl. 40520.
——— *strobiliformis* var. δ *durispina* n. var. Quehl. 40522.
——— *strobiliformis* var. γ *pubescens* n. var. Quehl. 40522.
——— *strobiliformis* var. β *Eufispina* n. var. Quehl. 40522.

MANDEVILLA [Apocynaceae].
——— *boliviana* n. comb. Rusby. 40880.
——— *Rusbyi.* Britton. 40880.
——— *subcordata.* Rusby. 40880.

MANIHOT [Euphorbiaceae].
——— *dichotoma.* Ule. 41957.
——— *heptaphylla.* Ule. 41957.
——— *piauhyensis.* Ule. 41957.

MARLIEREA [Myrtaceae].
——— *insculpta.* Diels. 36942.
——— *scytophylla.* Diels. 36942.

MARRUBIUM [Labiatae].
——— *candidissimum* var. *subrotundum* n. var. Lindberg. 39161.
——— *lamioides.* Muschler. 39908.
——— *purpureum kurdicum* n. var. Bornmüller. 36142.

MARSDENIA [Asclepiadeae].
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.

MASCARENHASIA [Apocynaceae].
——— *arborea.* Dubard. 37077.
——— *Barabanja.* Dubard. 37077.
——— *Boivini.* Dubard. 37077.
——— *coriacea.* Dubard. 37077.
——— *Grandidieri.* Dubard. 37077.
——— *Humblotii.* Dubard. 37077.
——— *pallida.* Dubard. 37077.
——— *parvifolia.* Dubard. 37077.
——— *phyllocalyx.* Dubard. 37077.
——— *tenuifolia.* Dubard. 37077.
——— *Thiryana.* Dubard. 37077.

MASTIXIA [Cornaceae].
——— *Korthalsiana.* Wangerin. 42175.
——— *Korthalsiana* var. *macrophylla* n. var. Wangerin. 42175.
——— *Korthalsiana* var. *typica* n. var. Wangerin. 42175.
——— *Margarethae.* Wangerin. 42175.
——— *Meziana.* Wangerin. 42175.

MATTHEWSIA [Cruciferae].
——— *diffusa.* Rusby. 40880.

MAYEPIA [Oleaceae].
——— *implicata.* Rusby. 40880.

MAYTENUS [Celastrineae].
——— *magnifolia.* Loesener. 39286.

Mearnsia n. gen. [Myrtaceae]. Merrill. 39702.
——— *halconensis.* Merrill. 39702.

MECONELLA [Papaveraceae].
—— *Kakoethes*. Fedde. 37301.

MENTHA [Labiatae].
—— *aquatica* var. *persica* n. var. Briquet. 36290.
—— *Arrhenii*. Lindberg. 39156.
—— *daurica sobolifera* n. f. Komarov. 38771.
—— *daurica umbrosa* n. f. Komarov. 38771.
—— *longifolia* subsp. *modesta*. var. *Pamirensis* n. var. Briquet. 36290.
—— *longifolia* subsp. *Royleana* var. *intercedens* n. var. Briquet. 36290.

MERTENSIA [Boragineae].
—— *micrantha*. Nelson. 39960.
—— *secundorum*. Cockerell 36674.

MESEMBRIANTHEMUM [Ficoideae].
—— *apodanthum*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *bilobum*. Marloth. 39564.
—— *calcareum*. Marloth. 39564 & 39565.
—— *gymnocladum*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *odontocalyx*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *Paxianum*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *rhopalophyllum*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *Schultzei*. Schlechter & Diels. 41204.
—— *simulans*. Marloth. 39564.

MESOSPHAERUM [Labiatae].
—— *pallidum*. Rusby. 40880.

MICHELIA [Magnoliaceae].
—— *Bodinieri*. Finet & Gagnepain. 37362.
—— *Cavaleriei*. Finet & Gagnepain. 37362.

MICONIA [Melastomaceae].
—— *amabilis*. Cogniaux. 40880.
—— *latistigma*. Cogniaux. 40880.
—— *stellipilis*. Cogniaux. 40880.

MICRECHITES [Apocynaceae].
—— *elliptica* var. *Scortechinii* n. var. King & Gamble. 38648.

MECONOPSIS [Papaveraceae].
—— *Forrestii*. Prain. Kew Bull., **1907**, (316).

MEDICAGO [Leguminosae].
—— *Todaroana*. Lojacono. 39308.

MEDINILLA [Melastomaceae].
—— *halconensis*. Merrill. 39702.
—— *Merrittii*. Merrill. 39702.
—— *microphylla*. Merrill. 39702.

MEGACARPAEA [Cruciferae].
—— *Delavayi sininica* n. var. Batalin. 37816.

MEIBOMIA [Leguminosae].
—— *variegata*. Rusby. 40880.

MELAMPYRUM [Scrophularineae].
—— *pratense angustifolium* n. var. Litvinov. 39223.
—— *Ronnigeri*. Poeverlein. 40375.
—— *Semleri*. Ronniger & Poeverlein. 40375.

MELANDRIUM [Caryophylleae].
—— *alpestre*. Dusén. 37101.
—— *densifolium*. Dusén. 37101.
—— *filifolium*. Dusén. 37101.
—— *Koslowskii*. Dusén. 37101.
—— *rubrum* × *lapponicum* n. subsp. Simmons. 41372.

MELANORRHOEA [Anacardiaceae].
—— *pilosa*. Lecomte. 39014.

MELASTOMA [Melastomaceae].
—— *polyanthum* var. *parviflora* n. var. Valeton. 41999.

MELICOPE [Rutaceae].
—— *novaguineensis*. Valeton. 41999.

MELIOSMA [Sabiaceae].
—— *grandifolia*. Lecomte. 39015.
—— *longicalix*. Lecomte. 39015.
—— *parviflora*. Lecomte. 39015.
—— *pilosa*. Lecomte. 39015.
—— *Thorelii*. Lecomte. 39015.

MELOCHIA [Sterculiaceae].
—— *yungasensis*. Rusby. 40880.

MELODINUS [Apocynaceae].
—— *citriformis*. King & Gamble. 38648.
—— *perakensis*. King & Gamble. 38648.

MELODORUM [Anonaceae].
—— *chrysocericeum*. Finet & Gagnepain. 37363.
—— *pallens*. Finet & Gagnepain. 37364.
—— *Schefferi* Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.

MELODORUM [Anonaceae].
——— *Thorelii* Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *tonkinense* Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.

MEMECYLON [Melastomaceae].
——— *australe.* Gilg & Schlechter. 41079.

MESONA [Labiatae].
——— *elegans.* Hayata. 39619.

Microbahia n. gen. [Compositae]. Cockerell. 36672.
——— *Lemmoni* n. comb. Cockerell. 36672.

MICROLOMA [Asclepiadeae].
——— *Burchellii.* Brown. 36351.
——— *gibbosum.* Brown. 36351.
——— *Massonii* var. *Dregei* n. var. Brown. 36351.

Microrphium n. gen [Gentianeae]. Clarke. 38648.
——— *pubescens.* Clarke. 38648.

MICROSERIS [Compositae].
——— *Lindleyi Clevelandi* n. comb. Hall. 37908.
——— *montana* n. comb. Hall. 37908.
——— *platycarpha Parishii* n. comb. Hall. 37908.

MIKANIA [Compositae].
——— *alba.* Taylor. 41729.
——— *Houstoniana* n. comb. Robinson. 40747.
——— *manaosensis.* Hieronymus. 38187.

MILLETIA [Leguminosae].
——— *Chevalieri.* Harms. 36573.

MILIUSA [Anonaceae].
——— *Balansae.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *sinensis.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Thorelii.* Finet & Gagnepain. 37364.

MIMOSA [Leguminosae].
——— *adenophylla.* Taubert. 37671.
——— *affinia.* Harms. 37671.
——— *arachnoides.* Taubert. 37671.
——— *brachycaulis.* Harms. 37671.
——— *brachystachya.* Taubert. 37671.
——— *brevibracteata.* Harms. 37671.

MIMOSA [Leguminosae].
——— *buceragenia.* Robinson. 40749.
——— *Crulsiana.* Glaziou. 37671.
——— *Dammeriana.* Glaziou. 37671.
——— *decorticans.* Harms. 37671.
——— *dolichopoda.* Harms. 37671.
——— *dryandroides.* Taubert. 37671.
——— *eriostachys.* Harms. 37671.
——— *gualanensis.* Robinson & Bartlett. 40751.
——— *Harmsiana.* Glaziou. 37671.
——— *lanuginosa.* Glaziou. 37671.
——— *Loeseneriana.* Glaziou. 37671.
——— *microphylla.* Glaziou. 37671.
——— *multispinoides.* Harms. 37671.
——— *pilifera.* Glaziou. 37671.
——— *planaltoana.* Harms. 37671.
——— *polydema.* Harms. 37671.
——— *pseudo-obovata.* Taubert. 37671.
——— *pseudo-radula.* Glaziou. 37671.
——— *pyrrhopila.* Harms. 37671.
——— *reflexa.* Harms. 37671.
——— *Schwackeana.* Taubert. 37671.
——— *Urbaniana.* Glaziou. 37671.

MIMULOPSIS [Acanthaceae].
——— *Bagshawei.* Moore. 39822.

MIMULUS [Scrophularineae].
——— *minor.* Nelson. 39957.

MIMUSOPS [Sapotaceae].
——— *andamanensis.* King & Gamble. 38648.

MIRABILIS [Nyctagineae].
——— *californica aspera* n. comb. Parish. 40194.

MITRASACME [Loganiaceae].
——— *lutea.* Léveillé. 39096.

MITREPHORA [Anonaceae].
——— *laotica.* Finet & Gagnepain. 37363.

MOEHRINGIA [Caryophylleae].
——— *hybrida* n hybr. Handel-Mazzetti. 37926.

MONECHMA [Acanthaceae].
——— *eremum.* Moore. 39822.
——— *platysepalum.* Moore. 39822.

MONNINA [Polygaleae].
——— *nigrescens.* Rusby. 40880.

MONODORA [Anonaceae].
——— *Veithii.* Engler & Diels. 36943.

MONOPTILON [Compositae].
——— *bellioides* n. comb. Hall. 37908.

MONSONIA [Geraniaceae].
——— *brevirostrata.* Knuth. 38724.
——— *Galpinii.* Knuth. 38724.
——— *glauca.* Knuth. 38724.
——— *grandifolia.* Knuth. 38724.
——— *lanuginosa.* Knuth. 38724.
——— *longipes.* Knuth. 38724.

MOQUINIA [Compositae].
——— *boliviana.* Rusby. 40880.

MORINDA [Rubiaceae].
——— *yucatanensis.* Greenman. 37767.

Morkillia n. nom. = CHITONIA, Moç. et Sesse [Zygophylleae]. Rose & Painter. 40806.
——— *acuminata.* Rose & Painter. 40806.
——— *mexicana* n. comb. Rose & Painter. 40806.

MOSCHOPSIS [Calycereae].
——— *spathulata.* Dusén. 37101.
——— *trilobata.* Dusén. 37101.

MUNDULEA [Leguminosae].
——— *striata.* Dubard & Dop. 37079.

MUSSAENDA [Rubiaceae].
——— *longituba.* Valeton. 41999.
———(?) *parvifolia.* Valeton. 41999.

MYOSOTIS [Boragineae].
——— *palustris retrohirsuta* n. var. Litvinov. 39223.

MYOSURUS [Ranunculaceae].
——— *gracilis.* Macloskie. 39454.

MYRCIA [Myrtaceae].
——— *coroicensis.* Rusby. 40880.

MYRICA [Myricaceae].
——— *elegans.* Berry. 35975.
——— *Hendersoni.* Cockerell. 36675.

MYRIOCARPA [Urticaceae].
——— *malacophylla.* Robinson & Bartlett. 40751.

MYRSINE [Myrsineae].
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

NARDOPHYLLUM [Compositae].
——— *nardophyllum* n. comb. Macloskie. 39454.

NASSAUVIA [Compositae].
——— *Candollei* n. nom. Macloskie. 39454.
——— *Dusenii.* Macloskie. 39454.

NASTURTIUM [Cruciferae].
——— *indicum* subsp. *bonariense* n. comb. Ktze & Muschler. 41447.

NAVARRETIA [Polemoniaceae].
——— *densifolia* subsp. *elongata* var. *lanata* n. var. Brand. 36218.
——— *dubia.* Brand. 36218.
——— *Eastwoodiae.* Brand. 36218.
——— *fallax.* Brand. 36218.
——— *hirsutissima.* Brand. 36218.
——— *intertexta* var. *alpina* n. var. Brand. 36218.
——— *involucrata* var. *pumila* Speg. mss. Brand. 36218.
——— *involucrata* var. *trichophylla* Speg. mss. Brand. 36218.
——— *macrantha.* Brand. 36218.
——— *purpurea.* Greene mss. Brand. 36218.
——— *rosulata.* Brand. 36218.
——— *squarrosa* var. *agrestis* n. var. Brand. 36218.
——— *virgata* subsp. *gymnocephala* var. *dasyantha* n. var. Brand. 36218.
——— *virgata* subsp. *gymnocephala* var. *oligantha* n. var. Brand. 36218.

NEEA [Nyctagineae].
——— *Bangii.* Rusby. 40880.

NELUMBO [Nymphaeaceae].
——— *Kempii* n. comb. Hollick. 38263.

NEMOPHILA [Hydrophylleae].
——— *integrifolia* n. comb. Abrams. 35574.

NEPETA [Labiatae].
——— *fallax.* Briquet. 36290.
——— *heliotropifolia* β *rectidens* var. and subsp. n. Bornmüller. 36142.

NEPETA [Labiatae].
——— *inconspicua.* Bornmüller. 36142
——— *Paulsenii.* Briquet. 36290.
——— *persica β villosa* Hausskn. herb. Bornmüller. 36142.
——— *reniformis.* Briquet. 36290.
——— *Straussii.* Haussknecht & Bornmüller. 36142.
——— *Straussii α genuina* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *Straussii β major* n. var. Bornmüller. 36142.

NESAEA [Lythrarieae].
——— *aurita.* Koehne. 38748.
——— *Engleri.* Koehne. 38746.
——— *maxima.* Köhne. 38748.

NISSOLIA [Leguminosae].
——— *costaricensis.* Smith. 41427.

NOPALEA [Cacteae].
——— *guatemalensis.* Rose. 40805.

NOTONIA [Compositae].
——— *opima.* Moore. 39822.

NOTOPTERA [Compositae].
——— *Paumeri.* Greenman. 37767.

NYMPHAEA [Nymphaeaceae].
——— *capensis madagascariensis.* Conard. 36701.
——— *capensis zanzibariensis* n. comb. Conard. 36701.
——— *Esquirolii.* Léveillé & Vaniot. 39094.
——— *Gibertii* n. comb. Conard. 36701.
——— *gigantea violacea* n. comb. Conard. 36701.
——— *Heudelotii nana* n. var. Conard. 36701.
——— *ovalifolia.* Conard. 36701.
——— *Zenkeri.* Conard. 36701.

NYMPHOIDES [Gentianeae].
——— *peltatum.* Britten & Rendle. 36303.

OCHTHOCHARIS [Melastomaceae].
——— *javanica longipetiolata* n. var. Merrill. 39703.

OCIMUM [Labiatae].
——— *odontopetalum.* Wright. Kew Bull., **1907,** (54).

OCOTEA [Laurineae].
——— *proboscidea.* Rusby. 40880.
——— *prunifolia.* Rusby. 40880.

OENOTHERA [Onagrarieae].
——— *strigosa* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.

OLDENLANDIA [Rubiaceae].
——— *capituliflora.* Krause. 38836.
——— *Dinteri.* Krause. 38836.
——— *Kaessneri.* Schumann & Krause. 38836.
——— *leptophylla* n comb. Krause. 38837.
——— *pedunculata.* Schumann & Krause. 38836.
——— *roseiflora.* Schumann & Krause. 38836.
——— *Uhligii.* Schumann & Krause. 38836.

OLEA [Oleaceae].
——— *ardisioides.* King & Gamble. 38648.
——— *enervis.* Harvey. 37999.
——— *laurifolia* var. *concolor.* n. var. Harvey. 37999.
——— *Mackenii.* Harvey. 37999.
——— *Pegleri.* Wright. 37999.
——— *platycarpa.* King & Gamble. 38648.

OLEARIA [Compositae].
——— *speciosa.* Hutchinson. 38390.

ONCINOTIS [Apocynaceae].
——— *natalensis.* Stapf. Kew Bull., **1907,** (52).

ONOBRYCHIS [Leguminosae].
——— *aequidentata Gussonei* n. subsp. Lindberg. 39161.
——— *aequidentata α typica* n. subsp. Lindberg. 39161.
——— *foveolata β dalmatica* n. subsp. Lindberg. 39161.
——— *foveolata α typica* n. subsp. Lindberg. 39161.
——— *Schelkovnikovi.* Fomin. 37434.

ONONIS [Leguminosae].
——— *polysperma.* Barratte & Murbeck. 39889.

OPERCULINA [Convolvulaceae].
——— *aegyptia* n. comb. House. 38346.
——— *alatipes* n. comb. House. 38346.
——— *ampliata* n. comb. House. 38346.
——— *angustiloba.* House. 38346.
——— *codonantha* n. comb. House. 38348.
——— *coptica* n. comb. House. 38346.

OPERCULINA [Convolvulaceae].
—— *dissecta* n. comb. House. 38346.
—— *ornithopoda* n. comb. House. 38344.
—— *Palmeri* n. comb. House. 38346.
—— *platyphylla* n. comb. House. 38346.
—— *rhodocalyx* n. comb. House. 38346.
—— *Roseana*. House. 38346.
—— *rubicunda* n. nom. House. 38346.

OPHIORRHIZA [Rubiaceae].
—— *venosa*. Merrill. 39702.

OPUNTIA [Cacteae].
—— *Nashii*. Britton. 36306.

OREOPANAX [Araliaceae].
—— *grosseserratum*. Rusby. 40880.

OREOSCIADIUM [Umbelliferae].
—— *andinum*. Rusby. 40880.

OREOTHYRSUS [Acanthaceae].
—— *glabrisepalus* var. *pubisepala* n. var. Valeton. 41999.

ORLAYA [Umbelliferae].
—— *vilnensis*. Prószyński. 40480.

ORMOSIA [Leguminosae].
—— *Escragnolliana*. Glaziou. 37671.
—— *friburgensis*. Taubert. 37671.

OROBANCHE [Orobanchaceae].
—— *amurensis* n. comb. Komarov. 38771.
—— *minor* f. *conciliata* n. f. Beck. 39901.

OROPHEA [Anonaceae].
—— *tonkinensis*. Finet & Gapnepain. 37364.

OROXYLUM [Bignoniaceae].
—— *flavum*. Rehder. 40970.

ORTHOCARPUS [Scrophularineae].
—— *cryptanthus*. Piper. 40359.

Orthopterygium n. gen. [Julianaceae]. Hemsley. 38100.
—— *Huaucui* n. comb. Hemsley. 38100.

ORTHOSIPHON [Labiatae].
—— *Buryi*. Moore. 39822.

ORYCTANTHUS [Loranthaceae].
—— *amazonicus*. Ule.

OSMANTHUS [Oleaceae].
—— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.

OSSAEA [Melastomaceae].
—— *secundiflora*. Cogniaux. 40880.

OTHONNA [Compositae].
—— *decurrens*. Hutchinson, Kew Bull., **1907**, (50).

OXALIS [Geraniaceae].
—— *Bangii*. Rusby. 40880.
—— *juruensis*. Diels. 36942.
—— *loricata*. Dusén. 39454.
—— *Steinmanni*. Solms-Laubach. 41455.
—— *stricta* var. *pseudocomiculata* n. var. Murr. 39894.

OXERA [Verbenaceae].
—— *Balansae*. Dubard. 39086.
—— *cauliflora*. Dubard. 39086.
—— *coriacea*. Dubard. 39086.
—— *macrocalyx*. Dubard. 39086.
—— *palmatinervia*. Dubard. 39086.
—— *Pancheri*. Dubard. 39086.
—— *sessifolia*. Dubard. 39086.
—— *sulfurea*. Dubard. 39086.

OXYANTHUS [Rubiaceae].
—— *Bagshawei*. Moore. 39822.
—— *oxycarpus*. Moore. 39822.

OXYGONUM [Polygonaceae] Schlechter. R. 41079.

OXYSTELMA [Asclepiadeae].
—— *Vailiae*. Rusby. 40880.

OXYTHECA [Polygonaceae].
—— *dendroidea foliosa* n. comb. Jones. 38538.
—— *dendroidea Hillmani* n. var. Jones. 38538.

PACHYLOBUS [Burseraceae].
—— *dahomensis*. Engler. 36573.

PALAQUIUM [Sapotaceae].
—— *Clarkeanum* n. nom. King & Gamble. 38648.
—— *Gutta* var. *oblongifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
—— *Herveyi*. King & Gamble. 38648.
—— *hexandrum* n. nom. King & Gamble. 38648.
—— *Maingayi* n. nom. King & Gamble. 38648.
—— *microphyllum*. King & Gamble. 38648.
—— *oboratum* n. nom. King & Gamble. 38648.

PALAQUIUM [Sapotaceae].
———— *Oxleyanum* var. *glabrata* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
———— *stellatum* n. nom. King & Gamble. 38648.

PALICOUREA [Rubiaceae].
———— *attenuata.* Rusby. 40880.
———— *papyracea.* Rusby. 40880.

PALLENIS [Compositae].
———— *croatica.* Graebner. 37738.

PAMPHILIA [Styraceae].
———— *pedicellata.* Perkins. 40271.
———— *pedicellata* var. *intermedia* n. var. Perkins. 40271.
———— *pedicellata* var. *microphylla* n. var. Perkins. 40271.
———— *pedicellata* var. *ovalis* n. var. Perkins. 40271.
———— *pedicellata* var. *salicifolia* n. var. Perkins. 40271.

PANOPSIS [Proteaceae].
———— *Pearcei.* Rusby. 40880.

PAPAVER [Papaveraceae].
———— *aegadicum.* Lojacono. 39308.
———— *Rhoeas* var. *glabrescens* n. var. Lindberg. 39161.

PARAPODIUM [Asclepiadeae].
———— *simile.* Brown. 36351.

PARKIA [Leguminosae].
———— *sylvatica.* Pulle. 40499.

PARSONSIA [Apocynaceae].
———— *Kunstleri.* King & Gamble. 38648.
———— *penangiana.* King & Gamble. 38648.
———— *stenocarpa.* King & Gamble. 38648.

PARTHENOCISSUS [Ampelideae].
———— *dumetorum.* Rehder. 40970.
———— *dumetorum laciniata* n. nom. Rehder. 40970.
———— *quinquefolia latifolia* n. var. Rehder. 40970.
———— *quinquefolia macrophylla* n. nom. Rehder. 40970.
———— *quinquefolia minor* n. nom. Rehder. 40970.
———— *quinquefolia Saintpaulii* n. nom. Rehder. 40970.
———— *texana* n, comb. Rehder. 40970.

PASSIFLORA [Passifloreae].
———— *Bangii* Masters. 40880.
———— *cauliflora.* Harms. 37960.
———— *erosa.* Rusby. 40880.
———— *monticola.* Johnston. 38527.
———— *nitens.* Johnston. 38527.
———— *tarapotina.* Harms. 37960.

Paulseniella n. gen. [Labiatae]. Briquet. 36290.
———— *pamirensis.* Briquet. 36290.

Pausinystalia n. gen. [Rubiaceae]. Pierre. 40624.
———— *microceras.* Pierre. 40624.
———— *Trillesii.* Pierre. 40624.
———— *Yohimba.* Beille. 40624.

PAVETTA [Rubiaceae].
———— *albertina.* Moore. 39822.
———— *chionantha.* Schumann & Krause. 38836.
———— *decumbens.* Schumann & Krause. 38836.
———— *Elliottii.* Schumann & Krause. 38836.
———— *grandiflora.* Schumann & Krause. 38836.
———— *graveolens.* Moore. 39822.
———— *lasiorhachis.* Schumann & Krause. 38836.
———— *mangallana.* Schumann & Krause. 38836.
———— *utilis.* Hua. 36573.
———— *Warneckei.* Schumann & Krause. 38836.

PAVONIA [Malvaceae].
———— *cochensis.* Johnston. 38527.

PAYENA [Sapotaceae].
———— *dasyphylla* var. *glabrata* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *Havilandi.* King & Gamble. 38648.
———— *longipedicellata.* King & Gamble. 38648.
———— *lucida* var. *nigra* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *obtusifolia.* King & Gamble. 38648.
———— *selangorica.* King & Gamble. 38648.
———— *sessilis.* King & Gamble. 38648.

PECKIA [Myrsineae].
———— *purpurea.* Rusby. 40880.

PECTIS [Compositae].
———— *substriata.* Rusby. 40880.

PEDICULARIS [Scrophularineae].
——— *cernua.* Bonati. 36127.
——— *coreana.* Bonati. 36127.
——— *Dielsiana.* Bonati. 36126.
——— *Omiana.* Bonati. 36126.
——— *pectinatiformis.* Bonati. 36127.
——— *resupinata ramosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *resupinata umbrosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *siifolia.* Rydberg. 40896.
——— *tsekonensis.* Bonati. 36127.
——— *Wilsonii.* Bonati. 36126.

PEDILANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *spectabilis.* Robinson. 40748.

Peglera n. gen. [Erythroxylaceae]. Bolus. Kew Bull., **1907,** (362).
——— *capensis.* Bolus. Kew Bull., **1907,** (362).

PEGOLETTIA [Compositae].
——— *tenuifolia.* Bolus. 36120.

PELARGONIUM [Geraniaceae].
——— *Burchellei.* Knuth. 38724.
——— *Galpinii.* Knuth. 38724.
——— *Gilgianum.* Knuth. 38724.
——— *Harveyanum.* Knuth. 38724.
——— *molloide.* Knuth. 38724.
——— *pseudo-fumarioides.* Knuth. 38724.
——— *Schlechteri.* Knuth. 38724.
——— *setosiusculum.* Knuth. 38724.
——— *Worcesterae.* Knuth. 38724

PELLIONIA [Urticaceae].
——— *Kochii.* Valeton. 41999.

PENTANISIA [Rubiaceae].
——— *crassifolia.* Krause. 38836.
——— *longisepala.* Krause. 38836.

PENTAPHRAGMA [Campanulaceae].
——— *philippinensis.* Merrill. 39702.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii* var. *flocculosa* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii* var. *parvifolia* n. var. King & Gamble. 38648.

PENTAPTERYGIUM [Vacciniaceae].
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.

PENTAS [Rubiaceae]
——— *Schumanniana.* Krause. 38836.
——— *Stolzii.* Schumann & Krause. 38836.

PENTATROPIS [Asclepiadeae].
——— ? *novaguineensis.* Valeton. 41999.

PEPEROMIA [Piperaceae].
——— *bracteata.* Hill. 38193.
——— *campylotropa.* Hill. 38193.
——— *cyclaminoides.* Hill. 38193.
——— *falsa.* Hill. 38193.
——— *Gaudichaudii.* Hill. 38193.
——— *minuta.* Hill. 38193.
——— *peruviana* f. *major* n. f. Hill. 38193.
——— *rupiceda.* C. DC. 38193.
——— *verruculosa.* Dahlstedt. 38193.
——— *victoriana margaritana* n. var. Johnston. 38527.

Pereskiopsis n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 36315.
——— *aquosa* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Brandegeei* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Chapistle* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Deguetii* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Kellermanii.* Rose. 36315.
——— *opuntiaeflora* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Pititache* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *Porteri.* Britton & Rose. 36315.
——— *rotundifolia* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *spathulata* n. comb. Britton & Rose. 36315.
——— *velutina.* Rose. 36315.

PEREZIA [Compositae].
——— *arachnolepis.* Robinson. 40748.
——— *flavescens.* Dusén. 37101.
——— *lepidopoda.* Robinson. 40748.
——— *recurvata* var. *sessilis* n. var. Dusén. 37101.

PERGULARIA [Asclepiadeae].
——— *apiculata.* Warburg. 41082.
——— *brevituba.* Warburg. 41082.
——— *celebica.* Warburg. 41082.

Pericome [Compositae].
——— *macrocephala.* Robinson. 40748.

Pernettyopsis n. gen. [Ericaceae]. King & Gamble. 38648.
——— *malayana.* King & Gamble. 38648.
——— *sub-glabra.* King & Gamble. 38648.

Perymenium [Compositae].
——— *globosum.* Robinson. 40748.
——— *Goldmanii.* Greenman. 37767.

Petalidium [Acanthaceae].
——— *damarensis.* Moore. 39822.
——— *Eenii.* Moore. 39822.

Petasites [Compositae].
——— *saxatilis* n. comb. Komarov. 38771.

Petraeovitex [Verbenaceae].
——— *trifoliata.* Merrill. 39703.

Peucedanum [Umbelliferae].
——— *Adae.* Voronov. 42076.
——— *bicolor Gumbonis* n. var. Jones. 38535.
——— *Grayi aberrans* n. var. Jones. 38535.
——— *Oreoselinum* var. *pseudo-austriacum* n. var. Murr. 39894.

Phaeopappus [Compositae].
——— *daralagözicus.* Fomin. 37434.

Phagnalon [Compositae].
——— *rupestre* var. *illyricum* n. var. Linberg. 39161.

Phaseolites [Leguminosae].
——— *manhassettensis.* Hollick. 38263.

Phaseolus [Leguminosae].
——— *polyanthus.* Greenman. 37767.
——— *vignoides.* Rusby. 40880.
——— *villosus.* Glaziou. 37671.

Phellodendron [Rutaceae].
——— *sachalinense.* Sargent. 40970.

Phenanthera† n. gen. [Incertae sedis]. Hollick. 38264.
——— *petalifera.* Hollick. 38264.

Phenax [Urticaceae].
——— *Ulei.* Krause. 38835.

Philabertia [Asclepiadeae].
——— *hirtella* n. comb. Parish. 40194.

Phlebochiton [Anacardiaceae].
——— *sarmentosum.* Lecomte. 39013.

Phlebotaenia [Polygaleae].
——— *Cowellii.* Britton. 36313.

Phlomis [Labiatae].
——— *Kuegleriana.* Muschler. 39906.

Phlox [Polemoniaceae].
——— *amabilis.* Brand. 36218.
——— *canescens* var. *spinosa* n. var. Brand. 36218.
——— *dasyphylla.* Brand. 36218.
——— *densa.* Brand. 36218.
——— *Drummondii* subsp. B. *glabriflora* n. subsp. Brand. 36218.
——— *glaberrima* var. *suffruticosa* subvar. *angustissima* n. subvar. Brand. 36218.
——— *glabrata.* Brand. 36218.
——— *nana* subsp. *ensifolia* n. subsp. Brand. 36218.
——— *nana* subsp. *eu-nana* var. *lutea* n. var. Brand. 36218.
——— *nana* subsp. *eu-nana* var. *purpurea* n. var. Brand. 36218.
——— *nana* subsp. *glabella* var. *depressa* n. var. Brand 36218.
——— *Nelsonii.* Brand. 36218.
——— *paniculata* var. *laxiflora* n. var. Brand. 36218.
——— *pinifolia.* Brand. 36218.
——— *Rugelii.* Brand. 36218.
——— *speciosa* subsp. B. *lignosa* var. *Suksdorfii* n. var. Brand. 36218.
——— *Stansburyi* subsp. *eu-Stansburyi* subvar. *microcalyx* n. subvar. Brand. 36218
——— *stellaria* var. *cedaria* n. var. Brand. 36218.
——— *superba.* Brand. 36218.
——— *variabilis.* Brand. 36218.

Phoradendron [Loranthaceae].
——— *luallagense.* Ule. 41958.
——— *laxiflorum.* Ule. 41958.
——— *tafallaeoides.* Rusby. 40880.
——— *Urbanianum.* Ule. 41958.
——— *vernicosum.* Greenman. 37767.

Photinia [Rosaceae].
——— *Bodinieri.* Léveillé. 39096
——— *Cavaleriei.* Léviellé. 39096.

PHTHIRUSA [Loranthaceae].
——— *platyclada*. Ule. 41958.

PHYLLANTHERA [Asclepiadeae].
——— *perakensis*. King & Gamble. 38648.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *amapondensis*. Sim. 41371.
——— *brasiliensis* n. comb. Rusby. 40880.

PHYLLOCACTUS [Cacteae].
——— *Purpusii*. Weingart. 42236.

PHYSALIS [Solanaceae].
——— *minima* var. *typica* n. var. Prain. 38648.
——— *missouriensis*. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *Rydbergii*. Rusby. 40880.
——— *subglabrata*. Mackenzie & Bush. 39449.

PHYSOCARPUS [Rosaceae].
——— *michiganensis*. Daniels. 36856.
——— *missouriensis*. Daniels. 36856.

PICRIS [Compositae].
——— *hieracioides* var. *incana* n. var. Druce. 37049.

PIERIS [Ericaceae].
——— *buxifolia*. Léveillé. 39080.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 39080.
——— *Fortunati*. Léveillé. 39089.
——— *Henryi*. Léveillé. 39080.
——— *lucida*. Léveillé. 39080.
——— *oligodonta*. Léveillé. 39089.
——— *Ulbrichii*. Léveillé. 39080.

Pierreodendron n. gen. [Simarubeae]. Engler. 37217.
——— *grandifolium*. Engler. 37217.

PILOCEREUS [Cacteae].
——— *Strausii*. Heese. 38054.

PILOSELLA [Cruciferae].
——— *glauca* n. comb. Rydberg. 40898.
——— *Novae-Angliae*. Rydberg. 40898.
——— *Richardsonii*. Rydberg. 40898.
——— *stenocarpa*. Rydberg. 40898.
——— *virgata* n. comb. Rydberg. 40898.

PIMPINELLA [Umbelliferae].
——— *peucedanifolia*. Boissieu. 36106.
——— *Rossi*. Lojacono. 39308.
——— *Saxifraga bipinnata* n. var. Rothert. 40827.
——— *taeniophylla*. Boissieu. 36106.

PIPER [Piperaceae].
——— *Johnstoni*. Johnston. 38527.

PIPTADENIA [Leguminosae].
——— *Kerstingii*. Harms. 37961.
——— *Puiggrii*. Glaziou. 37671.
——— *Schumannii*. Taubert. 37671.
——— *Schwackei*. Glaziou. 37671.
——— *Senaeii*. Glaziou. 37671.
——— *Winkleri*. Harms. 37961.

PIQUERIA [Compositae].
——— *callitricha*. Robinson. 40748.
——— *Cumingii*. Robinson. 40747.
——— *Hartwegi*. Robinson. 40747.
——— *latifolia glabra* n. comb. Robinson. 40747.
——— *longipetiolata*. Robinson. 40748.
——— *Mathewsii*. Robinson. 40747.
——— *peruviana* n. comb. Robinson. 40747.
——— *pilosa Pringlei* n. comb. Robinson. 40747.
——— *pinifolia* n. comb. Robinson. 40747.

PIRIQUETA [Turneraceae].
——— *carnea*. Urban. 41972.
——— *densiflora*. Urban. 41972.
——— *Duarteana* var. *Ulei* n. var. Urban. 41972.
——— *scabrida*. Urban. 41972.

PIRUS [Rosaceae].
——— *americana* × *arbutifolia* n. comb. Knight. 38706.
——— *Aria* subsp. *Tergestina* n. subsp. Lindberg. 39161.

PISUM [Leguminosae].
——— *biflorum* var. *Sanctae Notburgae* n. var. Pfaff & Murr. 39894.

PITHECOLOBIUM [Leguminosae].
——— *coripatense*. Rusby. 40880.
——— *depauperatum*. Glaziou. 37671.
——— *flavovirens*. Britton. 36306.
——— *juruanum*. Harms. 37960.
——— *minarum*. Glaziou. 37631.
——— *paraense*. Glaziou. 37671.
——— *Schwackei*. Glaziou. 37671.
——— *Serronii*. Glaziou. 37671.

PITTOSPORUM [Pittosporeae].
——— *Feddeanum*. Pax. 40224.
——— *formosanum*. Hayata. 39619.

Piuttia n. gen. [Ranunculaceae]. Mattei. 39622.

PLANERA [Urticaceae].
———— *cretacea*†. Berry. 35975.

PLANTAGO [Plantagineae].
———— *akkensis*. Coss. 39889.
———— *coelorhiza*. Morris & Macloskie. 39454.
———— *erecta obversa* n. comb. Abrams. 35574.
———— *sempervivoides*. Dusén. 37101.

PLATYMISCIUM [Leguminosae].
———— *cordifolium*. Glaziou. 37671.
———— *Cysneroii*. Glaziou. 37671.
———— *piliferum*. Taubert. 37671.
———— *Ulei*. Harms. 37960.

PLATYSEPALUM [Leguminosae].
———— *Chevalieri*. Harms. 36573.

PLECTRANTHUS [Labiatae].
———— *Hosseusii*. Muschler. 39908.
———— *Volkensianus*. Muschler. 39908.

PLECTRITIS [Valerianeae].
———— *minor* n. comb. Abrams. 35574.

PLECTRONIA [Rubiaceae].
———— *Eickii*. Schumann & Krause. 38836.
———— *flaviflora*. Schumann & Krause. 38836.
———— *heliotropiodora*. Schumann & Krause. 38836.
———— *Kidaria*. Schumann & Krause. 38836.
———— *longistaminea*. Schumann & Krause. 38836.
———— *lucida*. Schumann & Krause. 38836.
———— *malacocarpa*. Schumann & Krause. 38836.
———— *microtherantha*. Schumann & Krause. 38835.
———— *subopaca*. Schumann & Krause. 38836.

PLEIOCARPHA [Apocynaceae].
———— *Bagshawei*. Moore. 39822.

PLEUROGYNE [Gentianeae].
———— *fontana*. Nelson. 39957.
———— *Forresti*. Balf. 37438.

Pleurophragma n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.
———— *gracilipes* n. comb. Rydberg. 40896.
———— *integrifolium* n. comb. Rydberg. 40896.
———— *platypodum*. Rydberg. 40896.

PLEUROSPERMUM [Umbelliferae].
———— *cristatum*. Boissieu. 36106.
———— *heracleifolium*. Boissieu. 36106.
———— *Wilsoni*. Boissieu. 36106.

PLUMIERA [Apocynaceae].
———— *inaguensis*. Britton. 36306.

POECILOCHROMA [Solanaceae].
———— *brevifolia*. Rusby. 40880.
———— *macrophylla*. Rusby. 40880.
———— *venosa*. Rusby. 40880.

Poederiopsis n. gen. [Rubiaceae]. Rusby. 40880.
———— *diffusa* n. comb. Rusby. 40880.

POLEMONIUM [Polemoniaceae].
———— *coeruleum* subsp. A *vulgare* var. *lofoticum* n. var. Brand. 36218.
———— *confertum* var. *elatius* n. var. Brand. 36218.
———— *Ehrenbergii*. Brand. 36218.
———— *Helleri*. Brand. 36218.
———— *Lemmonii*. Brand. 36218.
———— *montrosensis*. Nelson. 39958.
———— *occidentale* var. *intermedium* n. var. Brand. 36218.
———— *reptans* var. *macrophyllum* n. var. Brand. 36218.

POLYALTHIA [Anonaceae].
———— *crassipes*. Engler. 36943.

POLYGALA [Polygaleae].
———— *Chevalieri*. Chodat. 36573.

POLYGONACEAE *v.* Oxygonum.

POLYGONUM [Polygonaceae].
———— *Chaneti*. Léveillé. 39089.
———— *lapathifolium* var. *agreste* n. var. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* f. *amarantifolium*. n. f. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* f. *depauperatum*. n. f. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* var. *genuinum* n. var. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* f. *minimum* n. f. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* subsp. *neglectum* n. subsp. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* var. *nodosum* n. var. Schuster. 41236.
———— *lapathifolium* var. *normale* n. var. Schuster. 41236.

Polygonum [Polygonaceae].
——— *lapathifolium* var. *piliferum* n. var. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* var. *pseudodanubiale* n. var. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* subsp. *punctatum* n. subsp. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* f. *putatum* n. f. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* f. *ramosum* n. f. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* var. *ruderale* n. var. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* f. *strictum*. n. f. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* var. *tomentosum* n. var. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* var. *tumidum* n. var. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* subsp. *verum* n. subsp. Schuster. 41236.
——— *lapathifolium* var. *vestitum* n. var. Schuster. 41236.
——— *longiocreatum* Bartlett. 40751.
——— *pyramidale*. Léveillé. 39089.

Polysphaeria [Rubiaceae].
——— *squarrosa*. Krause. 38836.

Popowia [Anonaceae].
——— *cambodica*. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *diospyrifolia* Pierre ms. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *filamentosa*. Diels. 36943.

Populites [Salicineae].
——— *amplus*†. Knowlton. 38717.

Populus [Salicineae].
——— *cretacea*†. Knowlton. 38717.
——— *dakotana* n. nom. Cockerell. 36675.
——— *Lesquereuxi* n. nom. Cockerell. 36675.
——— *Newberryi* n. nom. Cockerell. 36675.
——— *Scudderi*. Cockerell. 36675.

Portulaca [Portulacaceae].
——— *neglecta*. Mackenzie & Bush. 39449.

Potentilla [Rosaceae].
——— *lignipes*. Rusby. 40880.

Prageluria n. nom. [Asclepiadeae]. Brown. 36353.

Prenanthes [Compositae].
——— *macilentus*. Léveillé. 39086.

Primula [Primulaceae].
——— *Engleri*. Knuth. 38723.
——— *farinosa incana* n. comb. Fernald. 37332.
——— *farinosa macropoda* n. var. Fernald. 37332.
——— *gemmifera*. Batalin. 37816.
——— *muscarioides*. Hemsley. Kew Bull., **1907**, (319).
——— *operculata*. Knuth. 38723.

Prionosciadium [Umbelliferae].
——— *Sodiroanum*. Wolff. 41447.

Procris [Urticaceae].
——— *fontescens* var. *novaguineensis* n. var. Valeton. 41999.

Protea [Proteaceae].
——— *orientalis*. Sim. 41371.

Protorhus [Anacardiaceae].
——— *Heckelii*. Dubard & Dop. 37079.

Prunus [Rosaceae].
——— *Fordiana*. Dunn. 37096.
——— *Hosseusii*. Diels. 36948.
——— *lanata* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *marchica*† Menzel. 39691.
——— *marginata*. Dunn. 37096.
——— *sambucifolia*†. Menzel. 39691.

Psathyranthus n. gen. [Loranthaceae]. Ule. 41958.
——— *amazonicus*. Ule. 41958.

Pseudocedrela [Meliaceae].
——— *Chevalieri*. C. DC. 36573.

Psidium [Myrtaceae].
——— *speciosum*. Diels. 36942.
——— *Ulei*. Diels. 36942.

Psittacanthus [Loranthaceae].
——— *caudatus*. Ule. 41958.

Psophocarpus [Leguminosae].
——— *monophyllus*. Harms. 36573.

Psychotria [Rubiaceae].
——— *albidocalyx* var. *angustifolia* n. var. Schumann & Krause. 38836.
——— *bahamensis*. Millspaugh. 36306.
——— *Birchiana*. King & Gamble. 38648.
——— *brachythamnus*. Schumann & Krause. 38836.

Psychotria [Rubiaceae].
———— *condensa.* King & Gamble. 38648.
———— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
———— *Dupontiae.* Hemsley. Kew Bull., **1907,** (363).
———— *Eickii.* Schumann & Krause. 38836.
———— *fulvoidea.* King & Gamble. 38648.
———— *Helferiana* var. *angustifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *Helferiana* var. *diffusa* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *Helferiana* var. *glabra* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *hypsophila.* Schumann & Krause. 38836.
———— *inæqualis.* King & Gamble. 38648.
———— *Kunstleri.* King & Gamble. 38648.
———— *leuconeura.* Schumann & Krause. 38836.
———— *montana* var. *brevipetiolata* n. var. King & Gamble. 38648.
———— *multicapitata.* King & Gamble. 38648.
———— *ovalifolia.* Rusby. 40880.
———— *pachyclada.* Schumann & Krause. 38836.
———— *petroxenos.* Schumann & Krause. 38836.
———— *pilulifera.* King & Gamble. 38648.
———— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
———— *Scheffleri.* Schumann & Krause. 38836.
———— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
———— *Warnecki.* Schumann & Krause. 38836.
———— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

Pteleopsis [Combretaceae].
———— *suberosa.* Engler & Diels. 36944.

Pterigota [Sterculiaceae].
———— *kamerunensis.* Schumann & Engler. 37219.

Pterisanthes [Ampelideae].
———— *sinuosa.* Merrill. 39702.

Pterocactus [Cacteae].
———— *decipiens.* Gürke. 37846.

Pterocarpus [Leguminosae].
———— *Ulei.* Harms. 37960.

Pterospermites [Sterculiaceae].
———— *carolinensis*†. Berry. 35975.
———— *credneriifolius*†. Berry. 35975.

Pterostyrax [Styraceae].
———— *psilophyllus* Diels msc. Perkins. 40271.

Pulicaria [Compositae].
———— *alveolosa.* Battandier & Trabut. 35815.
———— *Chudaei.* Battandier & Trabut. 35815.

Pycnostachys [Labiatae].
———— *Dawei.* Brown. 36352.

Quercus [Cupuliferae].
———— *abnormalis*†. Berry. 35974.
———— *Judithae*†. Knowlton. 38717
———— *montana*†. Knowlton. 38717.
———— *Prattii.* Berry. 35975.
———— *predigitata*†. Berry. 35974.
———— *prinoides* var. *rufescens* n. var. Rehder. 40603.
———— *Ramaleyi.* Cockerell. 36675.

Quiina [Guttiferae].
———— *macrophylla.* Ule. 41958.
———— *juruana.* Ule. 41958.

Quinchamalium [Santalaceae].
———— *majus Spegazzinii* n. nom. Macloskie. 39454.

Radicula [Cruciferae].
———— *Nasturtium-aquaticum.* Britten & Rendle. 36303.

Randia [Rubiaceae].
———— *acutidens* var. *lasciflora* n. var. Dunn. 37096.
———— *boliviana.* Rusby. 40880.
———— *congestiflora.* Krause. 38836.
———— *insignis.* Valeton. 41999.
———— *lasiophylla.* Krause. 38836.
———— *refractiloba.* Krause. 38836.
———— *Stolzii.* Schumann & Krause. 38836.
———— *torulosa.* Krause. 38836.

Ranunculus [Ranunculaceae].
———— *aeolicus.* Lojacono. 39308.
———— *Alboffii* n. nom. Macloskie. 39454.
———— *apioides.* Lojacono. 39308.
———— *drepanensis.* Lojacono. 39308.

RANUNCULUS [Ranunculaceae].
——— *Duclouxii.* Finet & Gagnepain. 37363.
——— *Gasparrinii.* Lojacono. 39308.
——— *luteolus.* Lojacono. 39308.
——— *novus.* Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *petiolatus.* Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *pseudoflaccidus.* Petunnikov. 41682.
——— *pseudoflaccidus emersus* n. var. Petunnikov. 41682.
——— *Senni.* Lojacono. 39308.

RAPANEA [Myrsineae].
——— *retusa.* Merrill. 39702.

RAPHIOLEPIS [Rosaceae].
——— *indica* var. *Tashiroi* n. var. Hayata. 39619.

RAPHIONACME [Asclepiadeae].
——— *Bagshawei.* Moore. 39822.
——— *Burkei.* Brown. 36351.
——— *divaricata* var. *glabra* n. var. Brown. 36351.
——— *elata.* Brown. 36351.
——— *Monteiroae* n. comb. Brown. 36351.

RAUWOLFIA [Apocynaceae].
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *stenophylla.* Smith. 41427.

RAVENSARA [Laurineae].
——— *Perrieri.* Dubard & Dop. 37079.

REEVESIA [Sterculiaceae].
——— *Cavalerieri.* Léveillé & Vaniot. 39609.

RELBUNIUM [Rubiaceae].
——— *Bangii.* Rusby. 40880.

RHAMNUS [Rhamneae].
——— *citrifolia.* Rusby. 40880.
——— *Kirchneri* n. nom. Cockerell. 36675.
——— *nevadensis.* Nelson. 39958.

RHAPHIDOSPORA [Acanthaceae].
——— ? *novaguineensis.* Valeton. 41999.

RHINANTHUS [Scrophularineae].
——— *oblongifolius.* Fernald. 37333.

RHODODENDRON [Ericaceae].
——— *Benthamianum.* Hemsley. Kew Bull., **1907**, (319).
——— *dubium.* King & Gamble. 38648.

RHODODENDRON [Ericaceae].
——— *javanicum* var. *Teysmanni* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Mariesii.* Hemsley & Wilson. 38101.
——— *pauciflorum.* King & Gamble. 38648.
——— *perakense.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *siamense.* Diels. 36947.
——— *Wrayi.* King & Gamble. 38648.

RHUS [Anacardiaceae].
——— *buluwayensis.* Diels. 36945.
——— *flexuosa.* Diels. 36945.
——— *leptodictya.* Diels. 36945.
——— *montana.* Diels. 36945.
——— *salicifolia*†. Menzel. 39691.
——— *spinescens.* Diels. 36945.
——— *typhina dissecta* n. nom. Rehder. 40604.

RHYNCHOCORYS [Scrophularineae].
——— *Elephas* var. *elimaitica* n. ver. Bornmüller. 36142.

RHYNCHOSIA [Leguminosae].
——— *Chevalieri.* Harms. 36573.
——— *longipetiolata.* Hosseus. 38331.
——— *picuensis.* Glaziou. 37671.

RIBES [Saxifrageae].
——— *chihuahuense.* Britton. 36314.
——— *madrense.* Colville & Rose. 40803.
——— *Suksdorfii.* Heller. 38079.
——— *triste albinervium* n. comb. Fernald. 37331.

Richthofenia n. gen. [Cytinaceae]. Hosseus. 38328.
——— *siamensis.* Hosseus. 38328.

RINOREA [Violarieae].
——— *banguensis.* Engler. 36573.
——— *deflexiflora.* Bartlett. 40751.
——— *guatemalensis* n. comb. Bartlett. 40751.

RITCHIEA [Capparideae].
——— *Stella aethiopica.* Pax. 40224.

ROEMERIA [Papaveraceae].
——— *dodecandra* var. (?) *laevis* n. var. Stapf. 41537.

RORIPA [Cruciferae].
——— *pectinata.* Nelson. 39960.

Rosa [Rosaceae].
——— *abietina* var. *Dematranea* f. *bavarica* n. f. Schwertschlager. 41253.
——— *canina* var. *Mollardiana* n. var. Schwertschlager. 41131.
——— *canina* var. *Mollardiana* f. *intermicans* n. f. Schwertschlager. 41131.
——— *canina* var. *montivaga* f. *composita* n. f. Schwertschlager. 41131.
——— *canina* var. *sphaerica* f. *subhirta* n. f. Schwertschlager. 41131.
——— *canina* var. *spuria* f. *monticola* n. f. Schwertschlager. 41131.
——— *canina* Formenkreis *transitoria* var. *Vollmanniana* n. var. Schnetz. 41132.
——— *cuspidatoides* var. *britannica*, n. var. Ley. 39125.
——— *cuspidatoides* var. *foetida* n. var. Ley. 39125.
——— *gallica* × *canina* var. *Schulzeana* n. var. Schnetz. 41132.
——— *gallica* var. *Reineckei* n. var. Schulze. 41230.
——— *indica* var. *formosana* n. var. Hayata. 39619.
——— *oblita.* Ley. 39125.
——— *obovata.* Ley. 39125.
——— *pseudomollis.* Ley. 39125.
——— *rubiginosa* var. *comosa* f. *apricorum* subj. *subienensis* n. f. Schnetz. 41131.
——— *rubiginosa* var. *macrostyla* n. var. Schnetz. 41131.
——— *rubiginosa* var. *macrostyla* f. *altimontis* n. f. Schnetz. 41131.
——— *rubiginosa* var. *microphylla* f. *densa* subf. *subienensis* n. subf. Schnetz. 41131.
——— *rubiginosa* var. *microphylla* f. *rotundifolia* subf. *subienensis* n. subf. Schnetz. 41131.
——— *rubiginosa* var. *umbellata* f. *umbrosa* n. f. Schnetz. 41131.
——— *sub-canina* var. *Schwertschlageri* n. var. Schnetz. 41132.
——— *subcollina* var. *anceps* n. var. Schnetz. 41132.

Rosa [Rosaceae].
——— *subcollina* var. *grabfeldensis* n. var. Schnetz. 41132.
——— *subcollina* var. *grandibracteata* n. var. Schnetz. 41132.
——— *suberecta.* Ley. 39125.
——— *suberecta* var. *glabrata* n. var. Ley. 39125.
——— *submollis.* Ley. 39125.
——— *tomentosa* var. *cuspidatoides* f. *calvescens* n. f. Schnetz. 41131.
——— *uncinata.* Ley. 39125.
——— *Willmottiae.* Hemsley. Kew Bull., **1907,** (317).
——— *Woodsiana.* Ley. 39125.

Rotala [Lythrarieae].
——— *Cataractae.* Koehne. 38746.
——— *densiflora* var. *formosana* n. var. Hayata. 39619.
——— *diversifolia.* Köhne. 38748.
——— *heteropetala* var. *Engleri* n. var. Koehne. 38746.

Rubia [Rubiaceae].
——— *grandis* n. comb. Komarov. 38771.

Rubus [Rosaceae].
——— *alnifoliolatus.* Léveillé. 39086.
——— *Argyi.* Léveillé. 39096.
——— *ascendens.* Blanchard. 36054.
——— *bullatus.* Rusby. 40880.
——— *Coillardi.* Petitmengin. 40299.
——— *Egglestonii.* Blanchard. 36058.
——— *elegans.* Hayata. 38022.
——— *Esquirolii.* Léveillé. 39096.
——— *Fellatae.* Chevalier. 36573.
——— *flavianus.* Blanchard. 36053.
——— *ikenoensis.* Léveillé. 39086.
——— *kanayamensis.* Léveillé. 39086.
——— *lacustris.* Rogers. 40776.
——— *minimiflorus.* Léveillé. 39096.
——— *mouyousensis.* Léveillé. 39096.
——— *multispinus.* Blanchard. 36055.
——— *myriadenus* var. *grandifoliatus* n. var. Léveillé. 39096.
——— *Papyrus.* Léveillé. 39096.
——— *paykouangensis.* Léveillé. 39096.

Rubus [Rosaceae].
——— *philadelphicus.* Blanchard. 36056.
——— *refractus.* Léveillé. 39096.
——— *Rossbergianus.* Blanchard. 36054.
——— *semisetosus.* Blanchard. 36054.
——— *Sprengelii* f. *Olavi* n. f. Neumann. 39974.
——— *talaikiaensis.* Léveillé. 39096.
——— *xanthacantha.* Léveillé. 39096.

Ruellia [Acanthaceae].
——— *Pearcei.* Rusby. 40880.
——— *Pringlei.* Fernald. 37330.
——— *scabrifolia.* Valeton. 41999.
——— *willdenovina* n. comb. Lindau. 40880.

Ruelliopsis [Acanthaceae].
——— *damarensis.* Moore. 39822.

Rumex [Polygonaceae].
——— *carpaticus.* Zapałowicz. 42520.
——— *cyprius.* Murbeck. 39891.
——— *planivalvis.* Murbeck. 39891.
——— *simpliciflorus.* Murbeck. 39891.
——— *simpliciflorus γ libycus* n. var. Murbeck. 39891.
——— *simpliciflorus β maderensis* n. var. Murbeck. 39891.
——— *vescertensis.* Murbeck. 39891.

Ruprechtia [Polygonaceae].
——— *Deamii.* Robinson. 40751.

Russelia [Scrophularineae].
——— *Pringlei.* Robinson. 40748.
——— *rugosa.* Robinson. 40751.

Sabbatia [Gentianeae].
——— *simulata.* Britton. 36306.

Sabia [Sabiaceae].
——— *emarginata.* Lecomte. 39015.
——— *gracilis.* Hemsley. 38091.

Sagina [Caryophylleae].
——— *Boydii.* Boyd. 36204.
——— *capillacea.* Lojacono. 39308.
——— *diversifolia.* Lojacono. 39380.
——— *gregaria.* Lojacono. 39308.

Salacia [Celastrineae].
——— *amazonica.* Loesener. 39286.

Salacia [Celastrineae].
——— *gigantea.* Loesener. 39286.
——— *juruana.* Loesener. 39286.
——— *rotundifolia.* Rusby. 40880.
——— *Ulei.* Loesener. 39286.

Salicornia [Chenopodiaceae].
——— *europaea pachystachya.* n. comb. Fernald. 37338.
——— *europaea prostrata* n. comb. Fernald. 37338.

Salix [Solicineae].
——— *albertana.* Rowlee. 40855.
——— *aurita* f. *pseudomonocca Heppii* n. f. Toepffer. 41809 & 41810.
——— *cascadensis* n. nom, Cockerell. 36672.
——— *coactilis × cordata* n. hybr. Knight. 38706.
——— *cordata missouriensis* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *Maccalliana.* Rowlee. 40855.
——— *nigra vallicola* n. var. Dudley. 35574.
——— *pentandra imminuta* n. var. Wolf. 42427.
——— *pentandra* var. *polyandra* f. *inlifurca* n. f. Toepffer. 41809 & 41810.
——— *Polessiae.* Prószyński. 40480.
——— *Przewalski.* Wolf. 42427.
——— *Przewalski dilatata* n. f. Wolf. 42427.
——— *Przewalski glabra* n. var. Wolf. 42427.
——— *purpurea β antiqua*† Falqui. 37274.
——— *purpurea* ♂ f. *inlifurca* n. f. Toepffer. 41809 & 41810.
——— *Ramaleyi*†. Cockerell. 36675.
——— *repens* f. *pseudomonoeca* n. f. Toepffer. 41809 & 41810.
——— *Tatrorum.* Zapałovicz. 42520.
——— *viminalis pallida* n. var. Wolf. 42427.

Salsola [Chenopodiaceae].
——— *semhahensis.* Vierhapper. 42037.

Salvia [Labiatae].
——— *aristata β viscida* Hausshn. herb. Bornmüller. 36142.
——— *arthrocoma.* Fernald. 37330.

SALVIA [Labiatae].
——— *atrocaulis*. Fernald. 37330.
——— *atropatana β eglandulosa* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *chalarothyrsa*. Fernald. 37330.
——— *chionophylla*. Fernald. 37330.
——— *Chudaei*. Battandier & Trabut. 35815.
——— *erythropoda*. Rusby. 40880.
——— *flaccidifolia*. Fernald. 37330.
——— *glabrescens*. Makino. 39500.
——— *hispanica chionocalyx* n. var. Fernald. 37330.
——— *hispanica intonsa* n. var. Fernald. 37330.
——— *Hydrangea β pilosa* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *Lozani*. Fernald. 37330.
——— *mucidiflora*. Fernald. 37330.
——— *muralis*. Fernald. 37330.
——— *palaestina β setidens* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *scapiformis* var. *pinnata* n. var. Hayata. 39619.
——— *simulans*. Fernald. 37330.
——— *triloba* var. *subhastata* n. var. Lindberg. 39161.
——— *Vaseyi* n. comb. Parish. 40194.

SANCHEZIA [Acanthaceae].
——— *Sprucei salvadorensis* n. var. Smith. 41427.

SANGUISORBA [Rosaceae].
——— *grandiflora*. Makino. 39500.
——— *hakusanensis*. Makino. 39500.
——— *riishirensis*. Makino. 39500.

SAPINDUS [Sapindaceae].
——— *imperfectus*. Hollick. 38263.
——— *inexpectans*†. Knowlton. 38717.

SARCOLOBUS [Asclepiadeae].
——— *Beccarii*. Warburg. 41082.
——— *quinquangularis*. Schlechter. 41082.
——— *submucronatus*. Warburg. 41082.
——— *Warburgii*. Schlechter. 41082.

SARCOMPHALUS [Rhamneae].
——— *Taylori*. Britton. 36306.

SASSAFRAS [Laurineae].
——— *Tzumee* n. comb. Hemsley. 38093.

SATUREJA [Labiatae].
——— *vulgaris* var. *origanoides* n. var. Thellung. 41759.

SAURAUJA [Ternstroemiaceae].
——— *philippinensis*. Merrill. 39702.
——— *Thorelii*. Finet & Gagnepain. 37363.

SAUSSUREA [Compositae].
——— *japonica dentata* n. f. Komarov. 38771.
——— *japonica subtomentosa* n. f. Komarov. 38771.
——— *setidens*. Dunn. 37096.
——— *sinuata*. Komarov. 38771.

SAXIFRAGA [Saxifrageae].
——— *abchasica*. Oettingen. 40068.
——— *barbuloides*. Lojacono. 39308.
——— *carinata*. Oettingen. 40068.
——— *macropetala* var. *albiflora* n. var. Sündermann. 41652.
——— *Murithiana* var. *albiflora* n. var. Sündermann. 41652.
——— *Murithiana* var. *alternans* n. var. Sündermann. 41652.
——— *Odontoloma* n. nom. Piper. 40359.
——— *subverticillata colchica* n. comb. Oettingen. 40068.

SCAEVOLA [Goodenovieae].
——— *dajoensis*. Merrill. 39703.

SCHEFFLERA [Araliaceae].
——— *foetida*. Merrill. 39702.

SCHISTOCARPHA [Compositae].
——— *platyphylla*. Greenman. 37767.
——— ? *triangularis*. Rusby. 40880.

SCHIZANDRA [Magnoliaceae].
——— *crassifolia* Pierre, ms. Finet & Gagnepain. 37363.

SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].
——— *addoense*. Brown. 36351.
——— *anomalum*. Brown. 36351.
——— *Aschersonianum* var. *longipes* n. var. Brown. 36531.
——— *Aschersonianum* var. *pygmaeum* n. var. Brown. 36531.

SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].
——— *Aschersonianum* var. *radiatum* n. var. Brown. 36531.
——— *biflorum* var. *concinnum* n. var. Brown. 36351.
——— *biflorum* var. *integrum* n. var. Brown. 36381.
——— *Bowkerae.* Brown. 36351.
——— *Buchanani.* Brown. 36351.
——— *Burchellii.* Brown. 36351.
——— *commixtum.* Brown. 36381.
——— *consimile.* Brown. 36351.
——— *contracurvum.* Brown. 36351.
——— *cordatum.* Moore. 39822.
——— *cordifolium* var. *centralis* n. var. Brown. 36351.
——— *Davyi.* Brown. 36351.
——— *decipiens.* Brown. 36351.
——— *dissimile.* Brown. 36351.
——— *dissimile* var. *pubiflorum* n. var. Brown. 36351.
——— *diversum.* Brown. 36351.
——— *Dregei.* Brown. 36351.
——— *flavum* var. *lineare* n. var. Brown. 36351.
——— *glabrescens* var. *longirostre* n. var. Brown. 36351.
——— *hamatum elegans* n. var. Brown. 36351.
——— *hamatum pallidum* n. var. Brown. 36351.
——— *Harveyi.* Brown. 36351.
——— *heterophyllum* var. *majus* n. var. Brown. 36351.
——— *heterophyllum* var. *Schinzianum* n. var. Brown. 36351.
——— *ingomense.* Brown. 36351.
——— *linifolium* var. *centrirostratum* n. var. Brown. 36351.
——— *Macowani.* Brown. 36351.
——— *Macowani* var. *tugelense* n. var. Brown. 36351.
——— *pachyglossum* var. *abbreviatum* n. var. Brown. 36351.
——— *pachyglossum* var. *productum* n. var. Brown. 36351.
——— *parcum.* Brown. 36351.
——— *parile.* Brown. 36351.
——— *parvulum* var. *sessile* n. var. Brown. 36351.
——— *Peglerae.* Brown. 36351.
——— *robustum* var. *inandense* n. var. Brown. 36351.
——— *robustum* var. *pubiflorum* n. var. Brown. 36351.
——— *Schlechteri.* Brown. 36351.

SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadiaceae].
——— *tridens.* Brown. 36351.
——— *uncinatum.* Brown. 36351.
——— *unicum.* Brown. 36351.

SCHIZOPEPON [Cucurbitaceae].
——— *bryoniaefolius paniculata* n. var. Komarov. 38771.

SCHIZOPHRAGMA [Saxifrageae].
——— *Faurei.* Hayata. 39619.

SCHOEPFIA [Olacineae].
——— *Pringlei.* Robinson. 40748.

SCHREBERA [Oleaceae].
——— *mazoensis.* Moore. 39822.

SCHWENCKIA [Solanaceae].
——— *Mandoni.* Rusby. 40880.

SCLEROLOBIUM [Leguminosae].
——— *bracteosum.* Harms. 37960.
——— *Uleanum.* Harms. 37960.

SCOLOSANTHUS [Rubiaceae].
——— *bahamensis.* Britton. 36306.

SCOPARIA [Scrophularineae].
——— *divaricata.* Fries. 37484.
——— *excelsa.* Fries. 37484.
——— *mexicana.* Fries. 37484.
——— *neglecta.* Fries. 37484.
——— *neglecta* var. *intermedia* n. var. Fries. 37484.
——— *nudicaulis* subsp. *praedensa* n. subsp. Fries. 37484.

SCROPHULARIA [Scrophularineae].
——— *Grayana.* Maximovič. 38771.
——— *libanotica* var. *ramosissima* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *nervosa* subsp. a *glabrinscula* n. subsp. Bornmüller. 36142.
——— *nervosa* subsp. γ *glandulosa* n. subsp. Bornmüller. 36142.
——— *nervosa* subsp. β *pruinoso-puberula* n. subsp. Bornmüller. 36142.
——— *subaphylla* subsp. *parthenioides* n. subsp. Bornmüller. 36142.

SCUTELLARIA [Labiatae].
——— *adenostegia.* Briquet. 36290.
——— *angustifolia* n. comb. Komarov. 38771.
——— *aurea Conzattii* n. var. Greenman. 37767.
——— *monilirrhiza.* Komarov. 38771.
——— *Paulsenii.* Briquet. 36290.
——— *persica.* Bornmüller. 36142.

Scutellaria [Labiatae].
——— *persica* var. *tomentosa* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *scordifolia subglabra* n. f. Komarov. 38771.

Sebaea [Gentianeae].
——— *Schultzei*. Gilg. 41204.

Secamone [Asclepiadeae].
——— *zambesiaca* var. *parvifolia* n. var. Brown. 36351.

Securidaea [Polygaleae].
——— *cordata*. Johnston. 38527.

Sedum [Crassulaceae].
——— *Erlangerianum*. Engler. 37225.

Semecarpus [Anacardiaceae].
——— *reticulata*. Lecomte. 39014.
——— *rostrata*. Valeton. 41999.
——— *tonkinensis*. Lecomte. 39014.

Senecio [Compositae].
——— *adenolepis*. Greenman. 37767.
——— *Alboffianus* n. nom. Macloskie. 39454.
——— *arenarius* var. *latilobus* n. comb. Litvinov. 39226.
——— *baccharidiflorus*. Rusby. 40880.
——— *biacuminatus*. Rusby. 40880.
——— *coroicensis*. Rusby. 40880.
——— *ctenophyllus*. Greenman. 37765.
——— *cyclophyllus*. Greenman. 37767.
——— *Danyansii pinnatifidus* n. var. Macloskie. 39454.
——— *durangensis* n. nom. Greenman. 37767.
——— *Dusenii*. Hoffm. 39454.
——— *eriophyllus*. Greenman. 37767.
——— *Hatcherianus*. Hoffm. 39454.
——— *heterodontus*. Greenman. 37767.
——— *heterogamus Kellermanii* n. var. Greenman. 37767.
——— *ionophyllus bernardinus* n. comb. Hall. 37908.
——— *ionophyllus sparsilobatus* n. comb. Hall. 37908.
——— *liabifolius*. Rusby. 40880.
——— *liechtensteinensis*. Murr. 39894.
——— *loratifolius*. Greenman. 37765.

Senecio [Compositae].
——— *magellanensis* n. nom. Macloskie. 39454.
——— *martinensis*. Dusén. 37101.
——— *megaphyllus*. Greenman. 37767.
——— *multinervis* Sch.-Bip. 40880.
——— *oblanceolatus*. Rusby. 40880.
——— *octophyllus* Sch.-Bip. 40880.
——— *ombrophyllus* n. nom. Skottsberg. 41397.
——— *pectioides*. Rusby. 40880.
——— *platypus*. Greenman. 37767.
——— *prunioides*. Rusby. 40880.
——— *Santarosae*. Greenman. 37767.
——— *sepium* Sch.-Bip. 40880.
——— *Serra* var. *sanctus* n. var. Hall. 37908.
——— *Steudelii* var. *Roscnianus* n. var. Pax. 40224.
——— *tabacifolius*. Rusby. 40880.
——— *xanthocephalus*. Dusén. 37101.

Sesbania [Leguminosae].
——— *oligosperma*. Glaziou. 37671.

Sicyos [Cucurbitaceae].
——— *aculeatus*. Fries. 37486.

Sida [Malvaceae].
——— *samoensis*. Rechinger. 40588.
——— *Zahlbruckneri*. Rechinger. 40588.

Sidalcea [Malvaceae].
——— *sylvestris*. Nelson. 39960.

Sideritis [Labiatae].
——— *getula*. Battandier. 35811.
——— *incana* var. *tunetana* n. var. Murbeck. 39889.
——— *stricta* var. *incanescens* [n. nom.] Bornmüller. 36142.
——— *stricta* β *remota* [n. nom]. Bornmüller. 36142.

Sideroxylon [Sapotaceae].
——— *Bangii*. Rusby. 40880.
——— *Derryanum*. King & Gamble. 38648.
——— *oblanceolatum*. Moore. 39822.

SILENE [Caryophylleae].
——— *Bavattei.* Murbeck. 39889.
——— *clavaeformis.* Litvinov. 39924.
——— *colorata* var. *monticola* n. var. Murbeck. 39889.
——— *crispans.* Litvinov. 39224.
——— *dichotoma parviflora* n. var. Choroschkov. 41682.
——— *dichotoma parviflora* n. var. Choroškov. 36598.
——— *gaudanensis.* Litvinov. 39224.
——— *latifolia.* Britten & Rendle. 36303.
——— *pseudo-cinerea.* Lojacono. 39308.
——— *Schimperiana latifolia* n. var. Litvinov. 39224.
Sinofranchetia [n. gen.] [Berberideae]. Hemsley. 38091.
——— *chinensis.* Hemsley. 38091.
SIPHOCAMPYLUS [Campanulaceae].
——— *reflexus.* Rusby. 40880.
SISYMBRIUM [Cruciferae].
——— *flexicaule.* Dusén. 37101.
SISYRANTHUS [Asclepiadeae].
——— *Huttonae* n. comb. Moore. 39824.
Sloetiopsis n. gen. [Urticaceae]. Engler. 37216.
——— *usambarensis.* Engler. 37216.
SOLANUM [Solanaceae].
——— *bassoviicarpum.* Rusby. 40880.
——— *bolivianum.* Britton. 40880.
——— *brevipedunculatum.* Rusby. 40880.
——— *carnosipes.* Rusby. 40880.
——— *dianthum.* Rusby. 40880.
——— *Dulcamara* var. *subsphaeroideum* n. var. Murr. 39894.
——— *halophilum.* Pax. 40224.
——— *Mangaschae.* Pax. 40224.
——— *margaritense.* Johnston. 38527.
——— *molinum.* Fernald. 40970.
——— *poecilochromifolium.* Rusby. 40880.
——— *rosulatum.* Rusby. 40880.
——— *sarachioides.* Rusby. 40880.
——— *stipuloideum.* Rusby. 40880.
——— *symmetrifolium.* Rusby. 40880.
——— *umbratile.* Johnston. 38527.
——— *vulpinum.* Rusby. 40880.
SOLIDAGO [Compositae].
——— *confinis luxurians* n. f. Hall. 37908.
——— *longipetiolata.* Mackenzie & Bush. 39449.
SONCHUS [Compositae].
——— *septenensis.* Gandoger. 37560.
SONERILA [Melastomaceae].
——— *Esquirolii.* Léveillé. 39089.
——— *Woodii.* Merrill. 39702.
SOPHIA [Cruciferae].
——— *magna.* Rydberg. 40896.
——— *Nelsonii.* Rydberg. 40896.
SORBUS [Rosaceae].
——— *alnoidea.*† Menzel. 39691.
SPECULARIA [Campanulaceae].
——— *hybrida* var. *subfalcata* n. var. Lindberg. 39161.
SPERGULA [Caryophylleae].
——— *arvensis* var. *nana* n. var. Linton. 39214.
SPERGULARIA [Caryophylleae].
——— *madoniaca.* Lojacono. 39308.
SPERMACOCE [Rubiaceae].
——— *cephalophora.* Rusby. 40880.
SPHAEROSTIGMA [Onagrarieae].
——— *bistorta Reedii* n. var. Parish. 40193.
——— *campestre Parishii* n. subsp. Abrams. 35574.
——— *Hallii.* Davidson. 36877.
——— *hirtellum montanum* n. nom Davidson. 36877.
——— *senex.* Nelson. 39958.
SPHINCTACANTHUS [Acanthaceae].
——— *siamensis.* Clarke. 38329.
SPILANTHES [Compositae].
——— *Acmella albescentifolia* n. var. Moore. 39817.
——— *Acmella lanceolata* n. comb. Moore. 39817.
——— *americana parvula* n. comb. Moore. 39817.
——— *americana parvula lanitecta* n. f. Moore. 39817.
——— *americana parvula parvifolia* n. comb. Moore. 39817.
——— *americana ramosa* n. comb. Moore. 39817.
——— *americana repens* n. comb. Moore. 39817.
——— *americana stolonifera* n. comb. Moore. 39817.

SPILANTHES [Compositae].
———— *americana stolonifera ciliatifolia* n. f. Moore. 39817.
———— *americana stolonifera longiinternodiata* n. f. Moore. 39817.
———— *callimorpha* n. sp. Moore. 39817.
———— *chamaecaula*. Moore. 39817.
———— *ciliata diffusa* n. comb. Moore. 39817.
———— *decumbens* n. comb. Moore. 39817.
———— *decumbens leptophylla* n. comb. Moore. 39817.
———— *decumbens macropoda* n. comb. Moore. 39817.
———— *eurycarena*. Moore. 39817.
———— *grisea* n. comb. Moore. 39817.
———— *grisea Chodatana* n. var. Moore. 39817.
———— *grisea intermedia* n. comb. Moore. 39817.
———— *grisea micra* n. var. Moore. 39817.
———— *grisea setosa* n. comb. Moore. 39817.
———— *iabadicensis*. Moore. 39817.
———— *iodiscaea*. Moore. 39817.
———— *iodiscaea leucaena* n. f. Moore. 39817.
———— *limonica*. Moore. 39817.
———— *mauritiana madagascariensis* n. comb. Moore. 39817.
———— *ocymifolia* n. comb. Moore. 39817.
———— *ocymifolia acutiserrata* n. var. Moore. 39817.
———— *ocymifolia radiifera* n. f. Moore. 39817.
———— *pammicrophylla*. Moore. 39817.
———— *phaneractis* n. comb. Moore. 39817.
———— *poliolepidica*. Moore. 39817.
———— *urens lanea* n. f. Moore. 39817.

SPIRAEA [Rosaceae].
———— *crataegifolia*.† Menzel. 39691.

STACHYS [Labiatae].
———— *aspericaulis*. Pax. 40224.
———— *Benthamiana β alaberrima* n. var. Bornmüller. 36142.
———— *Benthamiana γ cuneata* n. var. Bornmüller. 36142.

STACHYS [Labiatae].
———— *Sendtneri* var. *adenocalyx* n. var. Lindberg. 39161.
———— *siamensis*. Muschler. 39908.

STACHYTARPHETA [Verbenaceae].
———— *Friedrichsthalii*. Hayek. 38027.
———— *Gardneriana*. Hayek. 38027.
———— *obovata*. Hayek. 38027.
———— *purpurea*. Greenman. 37767.
———— *simplex*. Hayek. 37767.

Stanleyella n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.
———— *Wrightii* n. comb. Rydberg. 40896.

STAPELIA [Asclepiadeae].
———— *flavo-purpurea*. Marloth. 39564.

STATICE [Plumbagineae].
———— *leptophylla β iranica* n. var. Bornmüller. 36142.
———— *Nicotrae*. Lojacono Pojero. 39309.
———— *plantaginea* var. *bracteata* n. var. Druce. 37049.
———— *racemosa*. Lojacono Pojero. 39309.

STAUNTONIA [Berberideae].
———— *brevipes*. Hemsley. 38091.
———— *elliptica*. Hemsley. 38091.
———— *longipes*. Hemsley. 38091.
———— *obovata*. Hemsley. 38091.
———— *parviflora*. Hemsley. 3809.

STELLARIA [Caryophylleae].
———— *aetnensis*. Lojacono. 39308.

STEMODIA [Scrophularineae].
———— *macrantha*. Robinson. 40748.

STENANTHERA [Anonaceae].
———— *neurosericea*. Diels. 36943.
———— *platypetala*. Engler & Diels. 36943.

STENOTUS [Compositae].
———— *linearifolius interior* n. comb. Hall. 37908.

STEPHANOMERIA [Compositae].
———— *exigua pentachaeta* n. comb. Hall. 37908.
———— *tenuifolia* n. comb. Hall. 37908.
———— *virgata pleurocarpa* n. comb. Hall. 37908.

STERCULIA [Sterculiaceae].
——— *leguminosacea.* Schumann & Engler. 37219.
——— *lindensis.* Engler. 37219.
——— *Livingstoneana.* Engler. 37219.

STEVIA [Compositae].
——— *alatipes.* Robinson. 40748.
——— *Bridgesii.* Rusby. 40880.
——— *Lozanoi.* Robinson. 40748.
——— *Plummerae durangensis* n. var. Robinson. 40748.
——— *simulans.* Robinson. 40747.

STROBILANTHES [Acanthaceae].
——— *anfractuosus.* Clarke. 38329.
——— *consors.* Clarke. 38329.
——— *erectus.* Clarke. 38329.
——— *halconensis.* Merrill. 39702.
——— *Hossei.* Clarke. 38329.
——— *lilacinus.* Clarke. 38329.
——— *Micholtzii.* Ridley. 40717.
——— *Rex.* Clarke. 38329.
——— *xanthostictus.* Clarke. 38329.

STROPHANTHUS [Apocynaceae].
——— *Gerrardii.* Stapf. Kew Bull., **1907**, (52).
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.

STRUTHANTHUS [Loranthaceae].
——— *oblongifolius.* Rusby. 40880.

STRYCHNOS [Loganiaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.
——— *flavescens.* King & Gamble. 38648.
——— *myrcioides.* Moore. 39822.
——— *pubescens* var. *Scortechinii* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.

STRYPHNODENDRON [Leguminosae].
——— *pumilum.* Glaziou. 37671.

STYLISMA [Convolvulaceae].
——— *angustifolia* n. comb. House. 38346.
——— *rotundifolia* n. comb. House. 38346.
——— *trichosanthes* n. comb. House. 38346.
——— *villosa* n. comb. House. 38346.

STYRAX [Styraceae].
——— *acuminatus* var. *alutaceus* n. var. Perkins. 40271.
——— *americanus* f. *genuinus* n. f. Perkins. 40271.

STYRAX [Styraceae].
——— *americanus* f. *glaber* n. f. Perkins. 40271.
——— *americanus* f. *pulverulentus* n. f. Perkins. 40271.
——— *Bodinieri.* Léveillé. 39096.
——— *Burchellii.* Perkins. 40271.
——— *Burchellii* var. *longifolius* n. var. Perkins. 40271.
——— *calvescens.* Perkins. 40271.
——— *camporum* f. *aureovelutinus* n. f. Perkins. 40271.
——— *camporum* f. *Gardnerianus* n. f. Perkins. 40271.
——— *camporum* f. *lanceolatus* n. f. Perkins. 40271.
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 39096.
——— *confusus* var. *microphyllus* n. var. Perkins. 40271.
——— *Faberi.* Perkins. 40271.
——— *Faberi* var. *acutiserratus* n. var. Perkins. 40271.
——— *ferrugineus* var. *grandifolius* n. var. Perkins. 40271.
——— *glaber* var. *micranthus* n. var. Perkins. 40271.
——— *glabrescens* var. *pilosus* n. var. Perkins. 40271.
——— *Henryi.* Perkins. 40271.
——— *loxensis.* Perkins. 40271.
——— *Martii* var. *microphylla* n. var. Perkins. 40271.
——— *Martii* var. *rotundatus* n. var. Perkins. 40271.
——— *officinalis* var. *jaliscanus* n. var. Perkins. 40271.
——— *Pearcei.* Perkins. 40271.
——— *Pearcei* var. *bolivianus* n. var. Perkins. 40271.
——— *philadelphoides.* Perkins. 40271.
——— *Ramirezii* var. *micranthus* n. var. Perkins. 40271.
——— *Ramirezii* var. *orizabensis* n. var. Perkins. 40271.
——— *Ridleyanus.* Perkins. 40271.
——— *serrulatus* var. *latifolius* n. var. Perkins. 40271.
——— *Sieberi.* Perkins. 40271.
——— *suberifolius* var. *caloneurus* n. var. Perkins. 40271.
——— *suberifolius* var. *Fargesii* n. var. Perkins. 40271.
——— *Warburgii.* Perkins. 40271.

SUAEDA [Chenopodiaceae].
——— *americana* n. comb. Fernald. 37336.
——— *Paulayana.* Vierhapper. 42037.
——— *Richii.* Fernald. 37336.

SWARTZIA [Leguminosae].
——— *stipulifera.* Harms. 37960.
——— *Ulei.* Harms. 37960.

SWEETIA [Leguminosae].
——— *fallax.* Taubert. 37671.
——— *macrostema.* Glaziou. 37671.

SWERTIA [Gentianeae].
——— *mekongensis.* Balf. f. & Forrest. 37438.
——— *purpurascens* var. *ramosa* n. var. Burkill. 364 1.

SYCOPSIS [Hamamelideae].
——— *Dunnii.* Hemsley. 38091.
——— *laurifolia.* Hemsley. 38091.
——— *philippinensis.* Hemsley. 38091.
——— *Tutcheri.* Hemsley. 38091.

SYMPHYTUM [Boragineae].
——— *Beckii.* Petrak. 40308.
——— *dichroanthum* n. hybr. Teyber. 41755.
——— *multicaule* n. hybr. Teyber. 41755.

SYMPLOCOS [Styraceae].
——— *Brandiana.* King & Gamble. 38648.
——— *flavescens.* Rusby. 40880.
——— *fulvosa.* King & Gamble. 38648.
——— *Havilandi.* King & Gamble. 36848.
——— *monticola.* King & Gamble. 38648.
——— *penangiana.* King & Gamble. 38648.
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *pulverulenta.* King & Gamble. 38648.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.

TABEBUIA [Bignoniaceae].
——— *rufescens.* Johnston. 38527.

TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].
——— *orientalis* var. *grandifolia* n. var. Valeton. 41999.

TACAZZEA [Asclepiadeae].
——— *natalensis* n. comb. Brown. 36351.

TACHIGALIA [Leguminosae].
——— *formicarum.* Harms. 37960.

TAGETES [Compositae].
——— *jaliscensis minor* n. var. Greenman. 37767.
——— *stenophylla.* Robinson. 40748.

TAMARIX [Tamariscineae].
——— *getula.* Battandier. 35813.
——— *rubella.* Battandier. 35813.

TANACETUM [Compositae].
——— *pamiricum* n. nom. Bornmüller. 36147.
——— *paradoxum.* Bornmüller. 36147.

TARAXACUM [Compositae].
——— *albidum.* Dahlstedt. 36831.
——— *andinum.* Dahlstedt. 36827.
——— *apicatum.* Brenner. 36261.
——— *aurantiacum.* Dahlstedt. 36831.
——— *crocodes.* Dahlstedt. 36829.
——— *cucullatum.* Dahlstedt. 36831.
——— *falcatum.* Brenner. 36261.
——— *magellanicum* var. *lobatum* n. var. Dahlstedt. 36827.
——— *medians* n. nom. Brenner. 36261.
——— *naevosum.* Dahlstedt.
——— *palustre* subsp. *concolor* n. subsp. Dahlstedt. 36829.
——— *palustre* subsp. *lissocarpum* n. subsp. Dahlstedt. 36829.
——— *platycarpum.* Dahlstedt. 36831.
——— *Reichenbachii* subsp. *dovrense* n. subsp. Dahlstedt. 36828.
——— *rhodocarpum.* Dahlstedt. 36831.
——— *rhusiocarpum.* Dahlstedt. 36827.
——— *spectabile* var. *faeröense* n. var. Dahlstedt. 40122.
——— *spectabile* var. *maculiferum* n. var. Dahlstedt. 40122.
——— *stenoglossum.* Brenner. 36261.
——— *tiroliense.* Dahlstedt. 36831.
——— *zealandicum.* Dahlstedt. 36827.
——— *zermattense.* Dahlstedt. 36831.

TELEPHIUM [Caryophylleae].
——— *Barbeyanum.* Bornmüller. 36146.

TEPHROSIA [Leguminosae].
——— *mollis.* Valeton. 41999.

TERAMNUS [Leguminosae].
——— *labialis* f. *angustifolia* n. f. Valeton. 41999.

TERMINALIA [Combretaceae].
——— *aemula*. Diels. 36944.
——— *Brownii* var. *gallaensis* n. var. Engler. 36944.
——— *Chevalieri* misc. in herb. Chevalier. Diels. 36573. 36944.
——— *dictyoneura*. Diels. 36944.
——— *hararensis*. Engler. 36944.
——— *hecistocarpa*. Engler & Diels. 36944.
——— *Holtzii*. Diels. 36944.
——— *Kerstingii*. Engler. 36944.
——— *longipes*. Engler. 36944.
——— *reticulata*. Engler. 36944.
——— *samoensis*. Rechinger. 40588.
——— *sokodensis*. Engler. 36944.
——— *trichopoda*. Diels. 36944.

TERNSTROEMIA [Ternstroemiaceae].
——— *asymmetrica*. Rusby. 40880.

TETRAMERIUM [Acanthaceae].
——— *gualanense*. Robinson & Bartlett. 40751.

TETRAPTERIS [Malpighiaceae].
——— *emarginata*. Bartlett. 40751.

Tetrastemma n. gen. [Anonaceae]. Diels. 36944.
——— *dioicum*. Diels. 36943.

THALICTRUM [Ranunculaceae].
——— *anomalum*. Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *kamikavense*. Léveillé & Vaniot. 39083.
——— *macrostigma*. Finet & Gagnepain. 37362.

Thelypodiopsis n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.
——— *aurea* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *Bakeri* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *elegans* n. comb. Rydberg. 40896.
——— *wyomingensis* n. comb. Rydberg. 40896.

THELYPODIUM [Cruciferae].
——— *leptosepalum*. Rydberg. 40896.
——— *Palmeri*. Rydberg. 40896.

THEMISTOCLESIA [Vacciniaceae].
——— *pterocarpa*. Smith. 41427.

THESIUM [Santalaceae].
——— *angolense*. Pilger. 40351.
——— *brevibarbatum*. Pilger. 40351.
——— *doloense*. Pilger. 40351.
——— *multiramulosum*. Pilger. 40351.

THRINCIA [Compositae].
——— *nudicaulis*. Britten. 36291.

THUNBERGIA [Acanthaceae].
——— *Hossei*. Clarke. 38329.
——— *microchlamys*. Moore. 39822.

THYMELAEA [Thymelaeaceae].
——— *lythroides*. Barratte & Murbeck. 39889.

THYMOPSIS [Compositae].
——— *Brittonii*. Greenman. 36306.

THYMUS [Labiatae].
——— *rudis*. Handel-Mazzetti. 37926.
——— *Serpyllum Przewalskii* n. var. Komarov. 38771.
——— *serrulatus* var. *Vatkei* n. var. Pax. 40224.

TIBOUCHINA [Melastomaceae].
——— *adenophora*. Rusby. 40880.
——— *excoriata*. Cogniaux. 40880.
——— *obtusifolia*. Rusby. 40880.

TILIA [Tiliaceae].
——— *dubia* n. comb. Berry. 35978.

TIMONIUS [Rubiaceae].
——— *subsessilis*. Valeton. 41999.

TITHYMALUS [Euphorbiaceae].
——— *marginatus* n. comb. Cockerell. 36667.
——— *marginatus tetramerus* n. var. Cockerell. 36667.

TIUM [Leguminosae].
——— *variegatum*. Rydberg. 40896.

TOURNEFORTIA [Boragineae].
——— *ovalifolia*. Rusby. 40880.

Tournefortiopsis n. gen. [Rubiaceae]. Rusby. 40880.
——— *reticulata*. Rusby. 40880.

TOXOCARPUS [Asclepiadeae].
——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.
——— *lankawiensis*. King & Gamble. 38648.
——— *penangianus*. King & Gamble. 38648.
——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.
——— *siamensis*. Schlechter. 41082.

TRACHELOSPERMUM [Apocynaceae].
——— *Curtisii.* King & Gamble. 38648.

TRACHYDIUM [Umbelliferae].
——— *astrantioideum.* Boissieu. 36106.
——— *Souliei.* Boissieu. 36106.

TRAGIA [Euphorbiaceae].
——— *aurea.* Rusby. 40880.
——— *Bangii.* Rusby. 40880.
——— *Rhodesiae.* Pax. 40225.

TRAGOPOGON [Compositae].
——— × *phaeus* n. sp. hybr. Focke.

TRICHILIA [Meliaceae].
——— *bilocularis.* Pax. 40224.
——— *Harmsii.* Rusby. 40880.
——— *senegalensis* C. DC. 36573.

TRICHOCORNIS [Compositae].
——— *sessilifolia* n. comb. Robinson. 40747.

TRICHOGONIA [Compositae].
——— *rhadinocarpa.* Robinson. 40747.

Tricomariopsis n. gen. [Malpighiaceae]. Dubard. 37071.
——— *madagascariensis.* Dubard. 37071.

TRIDAX [Compositae].
——— *platyphylla.* Robinson. 40748.

TRIFOLIUM [Leguminosae].
——— *Aitonii.* Rydberg. 40896.
——— *confusum.* Rydberg. 40896.
——— *inaequale.* Rydberg. 40896.
——— *orbiculatum.* Kennedy & McDermott. 38619.
——— *pratense foliosum* n. var. Brand. 36219.
——— *scabrum* var. *rotundatum* n. var. Mura. 39894.
——— *uintense.* Rydberg. 40896.

TRIGONIA [Vochysiaceae].
——— *echiteifolia.* Rusby. 40880.
——— *floccosa.* Rusby. 408

TRIGONOTIS [Boragineae].
——— *macrophylla.* Vaniot. 42011.

TRIPTILION [Compositae].
——— *Dusenii.* O. Hoffm. in Macloskie. 39454.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].
——— *Dekindtiana.* Engler. 37218.
——— *laxiflora.* Engler. 37218.

TROPAEOLUM [Geraniaceae].
——— *infundibularum.* Rusby. 40880.

TROXIMON [Compositae].
——— *heterophyllum californicum* n. comb. Hall. 37908.
——— *heterophyllum californicum crenulatum* n. nom. Hall. 37908.
——— *heterophyllum californicum idiale* n. f. Hall. 37908.
——— *heterophyllum californicum turgidum* n. nom. Hall. 37908.
——— *heterophyllum normale* n. comb. Hall. 37908.

TURNERA [Turneriaceae].
——— *bahiensis.* Urban. 41972.
——— *chrysocephala.* Urban. 41972.
——— *leptosperma.* Urban. 41972.
——— *Pumilea* var. *piauhyensis* n. var. Urban. 41972.
——— *stenophylla.* Urban. 41972.
——— *Uleana.* Urban. 41972.

TYLOPHORA [Asclepiadeae].
——— *amboinensis.* Schlechter. 41082.
——— *apiculata.* Schlechter. 41082.
——— *celebica.* Schlechter. 41082.
——— *excisa.* Schlechter. 41082.
——— *Havilandii.* Warburg. 41082.
——— *Henryi.* Warburg. 41082.
——— *Maximowicziana.* Warburg. 41082.
——— *perakensis.* King & Gamble. 38648.
——— *Sarasinorum.* Warburg. 41082.
——— *Schmidtii.* Schlechter. 41082.
——— *Schumanniana.* Warburg. 41082.
——— *stenoloba.* Warburg. 41082.
——— *trichambon.* Warburg. 41082.

UGNI [Myrtaceae].
——— *Ugni* n. comb. Macloskie. 39454.

Uleophytum n. gen. [Compositae]. Hieronymus. 38187.
——— *scandens.* Hieronymus. 38187.

ULMOXYLON† [Urticaceae].
——— *Lovisatoi.*† Falqui. 37274.

UMBILICUS [Crassulaceae].
——— *maroccanus.* Gandoger. 37560.

Umtiza n. gen. [Leguminosae]. Sim. 41371.
——— *Listeriana.* Sim. 41371.

UNONA [Anonaceae].
——— *Dillsiana.* Engler. 36943.
——— *dinhensis* Pierre ms. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Hahnii.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *mindorensis.* Merrill. 39702.

URAGOGA [Rubiaceae].
——— *brachypus.* Schumann & Krause. 38836.
——— *calathea.* Schumann & Krause. 38836.
——— *macrophylla.* Krause. 38836.

URCEOLA [Apocynaceae].
——— *reticulata.* King & Gamble. 38648.

UROPHYLLUM [Rubiaceae].
——— *floribundum.* Schumann & Krause. 38648.

URTICA [Urticaceae].
——— *Trianae.* Rusby. 40880.

UTRICULARIA [Lentibularieae].
——— *dimorphanta.* Makino. 39500.
——— *nipponica.* Makino. 39500.
——— *sematophora.* Stapf. 41529.

UVARIA [Anonaceae].
——— *bomana.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Dac* Pierre ms. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Godefroyana.* Finer & Gagnepain. 37364.
——— *megalantha.* Diels. 36943.
——— *microtricha.* Engler & Diels. 36943.
——— *Pierrei.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *tonkinensis.* Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Varaigneana* Pierre ms. Finet & Gagnepain. 37364.
——— *Winkleri.* Diels. 36943.

UVARIASTRUM [Anonaceae].
——— *Zenkeri.* Engler & Diels. 36943.

VACCINIUM [Ericaceae].
——— *glabrescens.* King & Gamble. 38648.
——— *halconense.* Merrill. 39702.
——— *Hutchinsonii.* Merrill. 39702.

VACCINIUM [Ericaceae].
——— *Kunstleri.* King & Gamble. 38648.
——— *pyriforme.* Merrill. 39702.
——— *Scortechinii.* King & Gamble. 38648.
——— *spatulata.*† Berry. 35974.
——— *viscifolium.* King & Gamble. 38648.
——— *viscifolium* var. *minor* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *Whitfordii.* Merrill. 39702.

VALERIANA [Valerianeae].
——— *baltica* n. nom. Pleyel. 40370.
——— *puberula.* Piper. 40359.

VANGUERIA [Rubiaceae].
——— *Bagshawei.* Moore. 39822.
——— *caffra.* Sim. 41371.
——— *erythrophloea.* Schumann & Krause. 38836.
——— *longisepala.* Krause. 38836.
——— *stenophylla.* Krause. 38836.
——— *Uhligii.* Schumann & Krause. 38836.
——— *verruculosa.* Krause. 38836.

Vassobia n. gen. [Solanaceae]. Rusby. 40880.
——— *atropoides.* Rusby. 40880.

VERBASCUM [Scrophularineae].
——— *arbelense.* Bornmüller. 36141.
——— *Carduchorum.* Bornmüller. 36141.
——— *laxum.* Filarszky & Jávorka. 37356.
——— *Mykales.* Bornmüller. 36147.
——— *persicum* Hausskn. herb. Bornmüller. 36142.
——— *persicum* β *fallacinum* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *tetrandrum.* Barratte & Murbeck. 39889.

VERBESINA [Compositae].
——— *montanoifolia leptopoda* n. var. Robinson. 40748.
——— *pedunculosa* n. comb. Robinson. 40748.
——— *pleistocephala* n. comb. Robinson. 40748.

VERNONIA [Compositae].
——— *cainarachiensis.* Hieronymus. 38187.
——— *chrysopappa.* Daniels. 36856.
——— *deflexa.* Rusby. 40880.
——— *Duggariana.* Daniels. 36856.

Vernonia [Compositae].
——— *Esquirolii.* Vaniot. 39096.
——— *flavipapposa.* Daniels. 36856.
——— *interior Baldwinii* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *interior Drummondii* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *laosensis.* Gandoger. 37561.
——— *megaphylla.* Hieronymus. 38187.
——— *Milleri.* Johnston. 38527.
——— *parthenioides.* Daniels. 36856.
——— *patuliflora.* Rusby. 40880.
——— *paucisquamata.* Rusby. 40880.
——— *peralta.* Daniels. 36856.
——— *Pseudobaldwinii.* Daniels. 36856.
——— *Pseudodrummondii.* Daniels. 36856.
——— *Reedii.* Daniels. 36856.
——— *Spirei.* Gandoger. 37561.
——— *yurimaguasensis.* Hieronymus. 31387.

Veronica [Scrophularineae].
——— *Anagallis* var. *aquatica* Bernh. pr. sp. Bornmüller. 36142.
——— *beccabungoides.* Bornmüller. 36142.
——— *cana* var. *decumbens* n. var. Makino. 39500.
——— *intercedens.* Bornmüller. 36142.
——— *oxycarpa* var. *dubia* n. var. Bornmüller. 36142.
——— *Prechtelsbaueri* n. hybr. Schuster. 41237.
——— *Wildtii* n. hybr. Schuster. 41237.

Viburnum [Caprifoliaceae].
——— *bracteatum.* Rehder. 40970.

Vicatia [Umbelliferae].
——— *thibetica.* Boissieu. 36106.

Vicia [Leguminosae].
——— *angustifolia* var. *Garlandii* n. var. Druce. 37049.
——— *sativa* var. *canescens* n. var. Druce. 37049.

Vigna [Leguminosae].
——— *vexillata* var. *angustifolia* n. var. Valeton. 41999.

Villamilla [Phytolaccaceae].
——— *rivinioides.* Rusby. 40880.

Villarsia [Gentianeae].
——— *aurantiaca.* Ridley. 38648.

Viola [Violarieae].
——— *arguta* var. *glaberrima* n. var. Becker. 35852.
——— *arguta* subsp. *meridionalis* n. subsp. Becker. 35852.
——— *arguta* subsp. *typica* n. subsp. Becker. 35852.
——— *Bangiana.* Becker. 35852.
——— *boliviana.* Becker. 35852.
——— *calcarata* var. *bicolor* n. var. Wegenmayr. 42265.
——— *cerasifolia* subsp. *conferta* n. subsp. Becker. 35852.
——— *cerasifolia* subsp. *typica* n. subsp. Becker. 35852.
——— *cluniensis.* Murr & Pöll. 40373.
——— *collina* × *odorata* f. *perodorata* n. f. Erdner. 37233.
——— *Cummingii.* Becker. 35852.
——— *Dumoulini.* Erdner. 37233.
——— *formosana.* Hayata. 39619.
——— *fuscifolia.* Becker. 35852.
——— *hirsutula* n. nom. Brainerd. 36213.
——— *hirsutula* × *papilionacea* n. hybr. Brainerd. 36213.
——— *hirta* var. *flavicornis* n. var. Reinecke. 40626.
——— *Humboldtii* var. *cuneata* n. var. Becker. 35852.
——— *Lehmanni.* Becker. 35852.
——— *Lehmanni* subsp. *cordifolia* n. subsp. Becker. 35852.
——— *Lehmanni* subsp. *ovalifolia* n. subsp. Becker. 35852.
——— *leptostolona* n. nom. Pöll. 40372.
——— *Mandonii.* Becker. 35852.
——— *montfortensis.* Murr & Pöll. 40373.
——— *Nagasawai.* Makino & Hayata. 39619.
——— *nipponica.* Mikano. 39500.
——— *oconensis.* House. 38350.
——— *oconensis* × *sagittata* n. hybr. House. 38350.
——— *Schoenachii.* Murr & Pöll. 40373.
——— *Takedana.* Makino. 39500.
——— *Tashiroi.* Makino. 39500.
——— *tenuis.* Becker. 35852.
——— *tricolor* subsp. *faeröensis* n. subsp. Becker. 40122.
——— *truncata.* Becker. 35852.
——— *variifrons* n. nom. Pöll. 40372.

VIROLA [Myrtisticeae].
——— *Mycetis.* Pulle. 40499.

VISCUM [Loranthaceae].
——— *orientale* var. *multinerve* n. var. Hayata. 38021.

VITEX [Verbenaceae].
——— *Agnus-Castus* var. *Pseudo-Negundo* Hausskn. herb. Bornmüller. 36142.
——— *Eylesii.* Moore. 39824.
——— *Gaumeri.* Greenman. 37767.
——— *Haussknechtii* n. subsp. Bornmüller. 36142.
——— *sarawakana.* Pearson. Kew Bull., **1907,** (60).
——— *smilacifolia.* Pearson. Kew Bull., **1907,** (59).

VITIS [Ampelideae].
——— *chrysobotrys.* Léveillé & Vaniot. 39094.
——— *dichromocarpa.* Léveillé. 39095.
——— *Lyjoannis.* Léveillé. 39089.
——— *Seguini.* Léveillé. 39096.
——— *Serronia.* Glaziou. 37671.

WALTHERIA [Sterculiaceae].
——— *Makinoi.* Hayata. 39619.

WEDELIA [Compositae].
——— *rugosa.* Greenman. 37767.
——— *rugosa tenuis* n. var. Greenman. 37767.

WEIHEA [Rhizophoreae].
——— *Eickii.* Engler. 37222.
——— *Elliottii.* Engler. 37222.
——— *huillensis.* Engler. 37222.
——— *Warneckei.* Engler. 37222.

WEIMANNIA [Saxifrageae].
——— *goyazensis.* Schumann. 37671.
——— *Hutchinsonii.* Merrill. 39702.
——— *platyptera.* Diels. 41447.
——— *rhoifolia.* Rusby. 40880.

WERNERIA [Compositae].
——— *caulescens* n. comb. Rusby. 40880.

WILLOUGHBYA [Compositae].
——— *Hieronymi.* Rusby. 40880.
——— *leucophylla.* Rusby. 40880.
——— *longiflora.* Rusby. 40880.
——— *trifolia.* Rusby. 40880.
——— *trinervis* n. comb. Rusby. 40880.

WISSADULA [Malvaceae].
——— *grandifolia* Baker fil. 40880.

WOODIA [Asclepiadeae].
——— *mucronata* n. comb. Brown. 36351.
——— *mucronata* var. *trifurcata* n. var. Brown. 36351.
——— *singularis.* Brown. 36351.

WRIGHTIA [Apocynaceae].
——— *dubia* var. *membranifolia* n. var. King & Gamble. 38648.
——— *natalensis.* Stapf. Kew Bull., **1907,** (51).

XANTHOSIA [Umbelliferae].
——— *pilosa* var. *longipes* n. var. Domin. 36989.
——— *tasmanica* Domin. 36989.

XANTHOSTEMON [Myrtaceae].
——— *novaguineensis.* Valeton. 41999.

XANTHOXALIS [Geraniaceae].
——— *californica.* Abrams. 35572.
——— *Wrightii.* Abrams. 35572.

XYLOPHACOS [Leguminosae].
——— *aragalloides.* Rydberg. 40896.

XYLOPIA [Anonaceae].
——— *Zenkeri.* Engler & Diels. 36943.

XYLOSMA [Bixineae].
——— *ovata.* Rusby. 40880.

XYLOTHERMIA [Compositae].
——— *montana tomentosa* n. subsp. Abrams. 35572.

XYSMALOBIUM [Asclepiadeae].
——— *acerateoides* n. comb. Brown. 36351.
——— *ambiguum.* Brown. 36351.
——— *asperum.* Brown. 36351.
——— *Baurii.* Brown. 36351.
——— *carinatum* n. comb. Brown. 36351.
——— *Tysonianum* n. comb. Brown. 36351.
——— *winterbergense.* Brown. 36351.
——— *Zeyheri.* Brown. 36351.

ZANTHOXYLUM [Rutaceae].
——— *Hemsleyanum.* Makino. 39500.

ZAUSCHNERIA [Onagrarieae].
——— *argentea.* Nelson. 39958.
——— *Garrettii.* Nelson. 39960.

ZEXMENIA [Compositae].
——— *foliosa.* Rusby. 40880.

ZINNIA [Compositae].
——— *tenella.* Robinson. 40748.

ZIZYPHUS [Rhamneae].
——— *cliffwoodensis.* Berry. 35973.
——— *Saharae.* Battandier & Trabut. 35815.

ZOLLERNIA [Leguminosae].
——— *parvifolia.* Taubert. 37671.

ZORNIA [Leguminosae].
——— *villosa.* Glaziou. 37671.

ZYGOPHYLLUM [Zygophylleae].
——— *clavatum.* Diels. 41204.
——— *leucocladum.* Diels. 41204.
——— *Trothai.* Diels. 41204.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

TITLES.

Bamboo Sap. London, J. Soc. Arts, **55,** 1907, (903).

How the Bee-orchis constructs its bee. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (302–303).

Indian orchids. [A review of "The Orchids of the North-Western Himalaya," by J. F. Duthie.] Nature, London, **75,** 1907, (587).

Mexican *Bromelia* fibre. London, J. Soc. Arts., **55,** 1907, (916).

Mud-binding grasses. (*Spartina stricta,* Linn., and allied forms.) Kew Bull., **1907,** (190–197); London, J. Soc. Arts., **55,** 1907, (846).

New Zealand flax (*Phormium tenax*). J. Board Agric., **14,** 1907, (166–168).

Seasonal Notes. September. The Withering of Bluebells [*Scilla festalis*]. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (215–216).

Selected papers from the Kew Bulletin. II. Species and principal varieties of *Musa.* [Reprint.] Kew Bull., Add. Ser., **6,** 1906, (88, with figs.).

[The pollinia of the Bee-orchis, *Ophrys apifera.*] Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (108).

Yucatan fibres. [Sisal hemp.] London, J. Soc. Arts, **55,** 1907, (1098).

[KEW: ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of Orchids, cultivated in the Royal Botanic Gardens. [2nd ed.] London (H. M. Stationery Office), 1904, (xiii × 229, on recto only).

Abrams, L. Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal., 1904.

Ames, O. 35616. Orchidaceae Halconenses: an enumeration of the orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by Elmer D. Merrill.

Ancona (**D'**), C. 35619. *Trachycarpus.*

Andrews, 35635. Monstrosities in *Trillium.*

Appel, O. 35644. Auswintern des Getreides auf dem Versuchsfeld im Winter 1906.

——— 35648. Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

——— und **Gassner,** G. 35654. Flugbrandarten des Getreides.

Arber and **Parkin.** 35665. Origin of the Angiosperms.

Ascherson, P. und **Graebner,** P. 35697. Potamogetonaceae.

——— ——— Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3: Iridaceae (Iridoideae [Schluss]; Ixioideae). Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Orchidaceae (Pleiandrae, Monandrae [Ophrydeae]). Lfg 46–48, 53–55. Leipzig, 1906–07.

Ashcroft, W. and **Rowbotham,** F. J. 35701. Botanical reports upon the [Bath] Society's experiments for the improvement of permanent pastures.

Atterberg, A. und **Tedin,** H. 35713. Unterscheidung der „Hauptformen" A, B, C und D bei der Greste.

Axmacher, [E.]. 35719. Yuccawurzel. [Stärke.]

Bartlett. 35799. Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland.

Battandier et **Trabut** 35815. Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudean en 1905.

Bean, W. J. 35833. The flowering of cultivated bamboos.

Beccari, O. 35847. Philippine palms.

Beddome, R. H. 35862. *Crinum amoenum*, Roxb. var. *Mearsii* [new variety from Upper Burma].

Béguinot, A. 35867. *Romulea* della flora dalmata.

——— 35868. *Romulea* delle isole Atlantiche (Canarie, Madeira ed Azorre).

——— 35870. Area distributiva di *Romulea Rollii* Parl.

——— 35875. Diagnoses *Romulearum* novarum vel minus cognitarum.

[**Behrens, J.**]. 35882. Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse.

Belschner. Bestimmung der Stärke in Cerealien durch Polarisation. Diss. techn. München, 1907.

Bennett, A. 35914A. *Potamogeton undulatus*, Wolfgang, in Scotland.

——— 35915. *Potamogeton Macvicarii*, Mihi, *P. praelongus* × *P. polygonifolius*, a new hybrid [found in Argyllshire].

——— 35917. Forms of *Potamogeton* new to Britain.

——— 35918. Two new Japanese Potamogetons [*P. Fryeri* and *P. Franchetii*].

——— 35919. *Potamogeton* [altitudes at which various species grow, and description of a new variety, *P. lucens* var. *floridanus*].

——— 35920. *Potamogeton spathulaeformis* Morong.

——— 35921. *Scheuchzeria palustris* L.

Berger, A. 35933. *Aloe pallidiflora*, Berger.

——— 35934. A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera.

——— 35935. Neue Aloineen und andere Sukkulenten.

Berggren, J. 35940. *Typha angustifolia* L. × *latifolia* L. (Swedish).

Bernard, Ch. 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

Bernard. 35961. Germination of orchids.

Bernátsky, J. 35963. Monographie der Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch.)

——— 35964. Morphologische Beurteilung des *Ruscus*-Phyllocladiums auf anatomischer Grundlage.

Bertrand et **Muttermilch.** 35990. Existence d'une tyrosinase dans le son de froment.

Bessey. 36003. Grasses of Nebraska.

Bidgood, J. 36018. Orchids.

Biffen, R. H. 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.

——— 36023. The inheritance of sterility in the barleys.

——— 36024. Inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys].

——— 36025. The hybridisation of barleys.

——— 36026. Breeding of wheats for English conditions.

——— 36027. Modern plant-breeding methods: with special reference to the improvement of wheat and barley.

Black, J. M. 36043. *Dendrobium* seedlings and Mendel's " law."

Bloemendaal, W. H. 36073. Dosage des matières grasses dans [l'endosperme de la noix de coco.] (Hollandais.)

Bois, D. 36101. Un nouveau *Crinum* du Mozambique.

Boonacker et **Drost.** 36135. Culture du riz. (Hollandais.)

Bornmüller, J. 36143. *Iris melanosticta* Bornm., eine neue Schwertlilie der Sektion *Apogon* aus der Flora Syriens.

Bottomley, W. B. 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.

Bowes, G. K. 36200. Fossil remains of lower part of palm-leaf found at Herne Sandpit [Kent].

Boyd. 36203. Double green snowdrop *Galanthus viridis*, a natural seedling.

——— 36205. [*Galanthus.*]

Bradley 36211. Hybridising at the Antipodes [chiefly in genus *Narcissus*].

Brandis, *Sir* D. 36224. Structure of bamboo leaves.

Braun, K. 36231. Die Sisalagaven.

——— 36232. Die Sansevieren.

Brefeld, [O.]. 36243. Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung.

Britton, N. L. 36306. Flora of the Bahama islands.

Broili, 36329. Stand der Gersten-Unterscheidungsfrage.

——— 36331. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne.

Brown, A. J. 36343. Existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae.

Brown, E. and **Scofield.** 36345. Wild rice: uses and propagation.

Bruno, A. 36369. Lino della Nuova Zelanda (*Phormium tenax* Forster), pianta tessile.

Buchenau, F. 36391. Eine neue Butomaceen-Gattung.

Buitenzorg, Jardin botanique. Icones Bogorienses. **3,** 2^me^ fascicule. Leide, 1907.

Burnham. 36433. Flora of San Mateo and Santa Clara counties, California.

Butler, E. J. 36459. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

Carruthers, W. 36511. [Constituents of pasture-lands.]

——— 36512. Permanent pasture.

Cavara e **Mollica.** 36524. Ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.

Chauveaud, G. 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.

Chevalier, A. 36573. Novitates florae africanae.

Chifflot. 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.

——— 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* Roezl, et les anomalies qu'elle présente.

Chiovenda, E. 36582. Graminacee della Somalia.

Chitrovo, V. N. 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.)

Chittenden. 36593. Daffodil fly in Essex [*Merodon equestris*].

Claes, F. 36619. Habitat of *Odontoglossum crispum.*

Clarke, C. B. 36624. Cyperaceae of the Philippines: list of species in the Kew herbarium.

Claverie, P. 36632. Étude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.

——— 36633. Étude anatomique des *Raphia* de Madagascar.

——— 36634. L'étude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar.

Cockerell. 36673. *Tradescantia.*

——— 36675. Fossil plants from Forissant, Colorado.

Colgan, W. 36683. Leaf-pitting in *Arum maculatum.*

Cook, M. T. 36713. Embryology of *Sagittaria lancifolia* L.

Cook, O. F. 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.

Cooke, T. Flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.

Cozzi, C. 36781. Rapida diffusione di *Commelina sativa.*

Crawford, A. C. 36793. Poisonous action of Johnson grass.

Crawshay, De B. 36794. Hybrid *Odontoglossa.*

Dammer. 36846. Cycadaceae. Palmae.

Dandeno, J. B. 36848. Vegetative reproduction in *Erythronium americanum.*

Darwin, F. 36863. [Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]

Davidoff. 36875. Flora von Bulgarien.

Dellac. 36906. *Schismus marginatus* P. B.

Denis, F. 36913. New malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*].

Densch. 36917. Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

Deventer, W. van. 36927. Expériences de culture [sur la canne à sucre]. (Hollandais.)

——— Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites. (Hollandais.) Amsterdam, 1906.

Domin, K. 36987. Monographie der Gattung *Koeleria*.

Dowell, H. A. 37006. Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*].

Drabble, E. 37018. Comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

——— 37019. Kus-kus root. [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]

——— 37022. *Sansevieria guineensis*, Willd.

——— 37023. Anatomy of the leaves of *Agave rigida* Mill.

Druce, G. C. 37038. Botanical expedition to Ireland, Sept., 1906.

——— 37041. *Ophrys Trollii* Hegetschw. in Oxfordshire.

——— 37044. *Stipa membranacea* L. [for which the name *Festuca membranacea*, n. comb. is suggested].

——— 37045. Spanish and Portuguese *Carices*. [Species observed by the author in 1903–04.]

——— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch; its nomenclature.

——— 37049. Flora of the Channel Islands.

——— 37051. Occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill. in the Channel Islands.

Drummond, J. R. 37068. The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species.

——— and **Prain,** D. 37069. *Agave* and *Furcraea* in India.

Dusén, P. 37101. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien.

Eames, E. H. 37118. A new variety of *Scirpus Olneyi*.

Eastwood, A. 39122. *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California.

Engelhardt, H. 37213. *Musophyllum Kinkelini* n. sp. [von Münzenberg].

Eriksson, J. 37240. Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

Evans, J. B. P. 37252. The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo* mycelia.

Evans, W. E. 37253. Effect of environment on the hypocotyl in the genus *Luzula*.

Fairchild. 37268. Japanese bamboos and their introduction into America.

Fauvel. 37292. Cocotier de mer, *Lodoicea Seychellarum*.

Fedčenko, O. A. 37296. Verbreitung der Gattung *Eremurus*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 37297. *Eremurus chinensis* nova species. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Ferguson. 37321. Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*.

Fernald, M. L. 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.

——— 37335. *Streptopus oreopolus* a possible hybrid.

——— and **Eames,** A. J. 37340. New England plants,—20. Sparganiaceae.

Figert, E. 37355. Botanische Mitteilungen aus Schlesien.

Finet, A. 37360. Classification et énumération des Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées, d'après les collections du Muséum de Paris.

——— 37361. Orchidées nouvelles ou peu connues.

Fischer, G. 37384. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien.

Fitzpatrick. 37401. Liliales of Iowa.

——— 37402. Proposed new species of *Lilium*.

Fliche, P. 37419. Les Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie.

Fraser, J. 37465. *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh.

Fruwirth. 37501. Blühen des Getreides.

——— 37502. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

[**Fryer, A.**] 37509. *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.]

Gadeceau, E. 37527. Le Narcisse des îles Glénans (Finistère).

Gager. 37535. Occurrence of glands in embryo of *Zea Mays*.

Gagnepain, F. 37544. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum.

——— 37545. Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

——— 37546. *Burmannia* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum.

——— 37547. Hydrocharitacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Gammie, G. A. 37557. Orchids of the Bombay Presidency.

Gandoger, M. 37559. Le *Luzula Novæ-Cambriæ*.

Garstin, *Sir* **W.** [**E.**]. 37577. Report on the Upper Nile [and the Sudd-grasses].

Gastine, G. 37581. L'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

Gatin, C. L. 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et sur la véritable nature de ces organes.

——— 37587. Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

——— 37588. Germination du *Borassus flabelliformis* L.

Gentner, G. 37609. Die Dattelpalme (*Phoenix dactylifera* L.).

Gordon, W. J Manual of British grasses; with a coloured illustration of every species, and many original diagrams, etc. London, [1907].

Greenman. 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

——— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies.

Groff, H. H. 37796. Practical plant-breeding, more especially in relation to the *Gladiolus*.

Guilliermond, A. 37863. Cytologie des graines des Graminées.

——— 37864. Structure du grain d'aleurone des Graminées.

——— 37868. La cytologie des graines des Graminées lors de la germination.

Haastert, J. A. van. 37883. 37884. Expérience de culture comparée avec diverses variétés de canne à sucre issues de semis. (Hollandais.)

Hackel, E. 37887. Neue Gräser.

——— 37888. Two new Philippine grasses.

——— 37889. Gramineae novae

Hall, van. 37907. [Une variation chez le bananier.] (Hollandais.)

Hamilton, W. P. 37920. Spots on *Arum maculatum*.

Hannig, 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum*.

Hanzawa. 37945. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)

Harrison. 37981. *Paspalum* grass [*P. dilatum*].

Hartwich. 37995. Die Sarsaparillen.

Hayata, B. 38021. Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanarum."

Heimerl, A. 38066. Einige Arten der Gattung *Xyris* aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums.

Hemsley, W. B. 38086. Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* and *Sciaphila aneitensis*], with some remarks on the genus *Sciaphila*, Blume.

——— 38099. *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl.

Hildebrand, F. 38192. Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus albiflos* fem.

H[**illier**], **J. M.** 38206. *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant].

Hillig, F. J. 38208. A new case of mutation.

Hitchcock, A. S. 38232. North American species of *Agrostis*.

Hoffmann, K. O. 38250. Deutsche Arten der Gattung *Epipactis* Crantz.

Holler, A. 38262. La cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et l'alcool arachique.

Hollick. 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

Holm, T. 38272. *Carex*.

——— 38274. The genus *Carex* in North-West America.

——— 38279. New plants from Arctic North America.

Holý, K. 38296. Futter Wert des Fromentals (französischen Raygrases *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.).

Holzner, G. 38299. Die Arten, Varietäten und Sorten der Gerste.

——— 38300. Der anatomische Bau des Gerstenkornes.

——— 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

House, H. D. 38349. *Corallorhiza maculata* Rafinesque.

Howard, A. and **Howard**, G. L. C. 38351A. Immune wheats [Rust resistant wheats in India].

Humphries and **Biffen**. 38372. Improvement of English wheat.

Hurst, C. C. 38378. *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment.

Hus, H. 38380. An abnormal *Odontoglossum Cervantesii*.

Husnot. 38382. Quelques Cypéracées.

I[rving], W. 38422. The flame flowers (*Kniphofia*).

——— 38425. Hardy lady's slippers (*Cypripedium*).

——— 38426. The snowflakes (*Leucojum*).

Ito, T. 38438. Japanese species of Triuridaceae.

Jackson, A. B. 38445. *Apera intermedia* [Hackel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh].

Jansen, P. et **Wachter**, W. H. 38478. *Bromus hordeaceus* L. (Hollandais.)

Janson, C. Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

Jenkins, E. H. 38494. Tulip disease or fungus. [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium tuliparum*.]

Johnston, *Sir* H. H. 38526. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers.

Johnston, J. R. 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Jones, M. E. 38533. *Allium*.

Jong, A. W. K. de. 38542. [L'essence d'] *Andropogon citratus* [et ses variations avec l'âge des feuilles.] (Hollandais)

Jowitt. 38552. [*Apluda varia.* Hack.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 38559. Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar.

Junge, P. 38562. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*.

Kawakami, T. 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese).

Keegan. 38602. Chemistry of some common plants [*Orchis mascula*, *Narthecium ossifragum*].

Keller, B. A. 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

Kirchner, **Loew** und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906–07.

Kissel, J. 38665. Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

Kneucker, A. 38701. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae". Lieferung VI. 1907.

Kobus, J. D. 38728. Production de variétés de canne à sucre par l'action combinée du croisement et de la sélection chimique. (Hollandais)

——— 38729. Sélection [de la canne à sucre] d'après le poids spécifique des boutures. (Hollandais)

——— 38730. [Caractères de nouvelles variétés de canne à sucre obtenues par semis.] (Hollandais)

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

Köhler, H. 38744. *Agave Tequilana*, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde.

Koop, H. 38780. Anatomie des Palmenblattes: ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

Korff, G. 38786. Beschädigung des Getreides durch Milben.

Kupffer. 38905. Ostbaltische Flora.

Labrie, J. 38934. Distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud.

——— 38936. Des cas multiflores chez les tulipes.

Lamson-Scribner, F. 38958. *Mühlenbergia.*

Lauck, [H.]. 38983. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung.

Leavitt, R. G. 39001. The blooming of an unusual orchid.

Leberle. 39006. Ermittelung des Stärkewertes der Gerste durch Polarisation.

Leeke, P. 39024. Abstammung und Heimat der Negerhirse [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.]

Lehbert. 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

Léveillé, 39076. Flore du Tonkin.

——— 39082. Caricologie chinoise.

——— 39085. Le *Juncus anceps* et son hybride.

——— 39089. Nouvelles espèces de la Chine.

——— 39091. Un nouvel hybride de *Juncus.*

Léveillé. 39094. Novitates sinenses.

——— 39096. Decades plantarum novarum.

——— Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hemodoracées de Chine.

Lindberg, H. 39148. *Luzula sudetica* (Willd.) Presl, und *L. multiflora* × *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

——— 39154. *Triticum repens* L. × *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Lindb. fil. n. hybr.). (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

——— 39161. Iter Austro-Hungaricum.

——— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I–VIII. Helsingforsiae, 1906.

Lindinger, L. 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

——— 39169. *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald.

Linsbauer. 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Lintner, 39208. Kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens.

Linton, E. F. 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering, compared with that of *O. maculata.*]

Litvinov, D. 39227. *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus.*

Ljung, E. W. 39235. Ährenbau und Kernqualität des Roggens. (Schwedisch.)

——— 39236. Frostschaden an Roggen zur Zeit des Ährenschiessens. (Schwedisch.)

Lopriore, G. 39317. Am Anapo, unter den Papyren.

Luisier, A. 39377. Flore de la région de Setubal [Monocotyleae]. (Portugais)

Lunell, J. 39383. The genus *Alisma* in North Dakota.

Mackenzie, K. K. 39445. *Carex.*

——— *et alii.* Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

Macloskie, G. 39454. Flora Patagonica. Flowering plants. [Section 1. Pinaceae-Santalaceae. Section 4, Compositae (concl.). Part 6. Analysis of orders and families. Part 7. Collectors and bibliography. Part 8. Topography. Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.]

Makino, T. 39500. Flora of Japan.

Mallett, G. B. 39517. The Trilliums [with descriptive notes].

——— 39518. American Irises [with descriptive notes].

——— 39519. Autumn flowering Crocuses.

——— 39523. *Zephyranthes.*

Markovskij, A. 39561. Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen. (Russ.)

Marloth, R. 39564. New South African succulents.

Marro, M. 39572. Coltivazione dei cereali.

Marryat, D. C. E. 39573. Infection and histology of two Wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum.* yellow rust.

Marshall, E. S. 39574. A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata,* Murr. = C. *Pairaei,* F. Schultz].

——— 39576. *Glyceria Foucardii* Hackel in Hampshire.

——— 39580. *Carex* in the Linnean Herbarium.

——— 39581. *Ophrys Trollii* [with reference to the plant so named found near Bristol].

Matsuda, S. 39616A. List of plants collected in China by Shinzo Oka

——— 39617. List of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria,

Matsumura, J. and **Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

Merrill, E. D. 39702. Flora of Mount Halcon, Mindoro.

——— 39703. Genera and species new to the Philippine flora.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Phanerogamen.

Meyer, L. 39720. Die mittlere Aufblühzeit des Winterroggens in Württemberg.

Miyabe, K. and **Miyake, T.** A rough sketch of the plants of Sachalin. (Japanese). Edited by the Government of Sachalin, 1907.

Morris, *Sir* **D.** and **Stockdale, F. A.** 39836. The improvement of the sugarcane by selection and hybridisation.

Mottier, 39853. Development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Lilium,* etc.].

Müller, H. 39867. Occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis.*

——— 39868. Coccositol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa.*

Müller, P. E. 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

Murbeck, S. 39889. Flore du Nord-Ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie.

Murr, J. 39894. Flora von Tirol und Vorarlberg.

Muschler, R. 39907. Flora von „el Tor". (Sinai-Halbinsel.)

Nash, G. V. 39926. The Ames collection of orchids.

——— 39927. Costa Rican orchids.

Nehrling, 39955. Texanische Regenblumen (*Cooperia*).

Nelson, A. 39957. Plantae Andrewsae.

——— 39960. Some new western plants and their collectors.

Nelson, E. W. 39961. The Agaves, a remarkable group of useful plants.

Neumann, R. 39979. Die badischen Orchidaceen.

Niles, G. G. 40017. Our moccasin flowers and other orchids at home.

Nilsson-Ehle, H. 40023. Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten. (Schwedisch).

——— 40024. Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

——— 40025. Nordskandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Schwedisch.)

——— 40026. Konstanz der Hafersorten. (Schwedisch.)

Nunn, L. J. 40057. Zapupe fibre plant. [A species of *Agave*. Its cultivation and uses in Mexico.]

O'Brien, J. 40061. *Acistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria.]

——— 40062. *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java].

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Ostenfeld, C. H. 40126. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VI. Cyperaceae.

Palmén, J. A. 40161. *Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) mit Blüte. (Finnisch.)

Palmer, W. 40163. *Gyrostachys simplex* in Virginia.

Pammer, G. 40170. Gerstenzüchtung.

Pampanini. 40171. *Peliosanthes Mantegazziana.*

Parish, S. B. 40191. Southern California Cyperaeae.

Pascher. 40201. Conspectus *Gagearum.*

Pax, F. 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

Peck, C. H. 40238. Report of the State botanist. 1906.

Peirson, H. 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*].

Pfitzer, E. 40327. Hybridisation and the systematic arrangement of orchids.

——— 40328. Phylogeny of orchids.

——— und **Kränzlin**, F. 40329. Orchidaceae-Monandrae-Coelogyninae.

Pieper, G. R. 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

Pilger. 40350. Gramineae africanae.

Piper. 40358. New American grasses.

Pit. 40362. L'agave à fibres. (Hollandais.)

Poisson, H. 40385. Fruits d'Ananas fasciés.

Porsch, O. 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

Prain, D. and **Watson**, W. 40451. *Nerine Bowdeni*, W. Watson.

Preuss, H. 40454. Westpreussens Orchidaceae.

——— 40458. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel.

Prinsen Geerligs, H. C. 40472. Dosage du résidu solide [dans le jus de la canne à sucre] au moyen du réfractomètre. (Hollandais.)

——— [La composition de la canne à sucre et] la fabrication du sucre de canne à Java. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

——— Rapport sur 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest javanais. (Hollandais) Tegal, 1907, (64).

Prószyński, K. 40480. Plantes nouvelles de la flore polonaise.

Pucci, A. 40490. *Cypripedium.*

——— 40493. Il genere *Musa.*

Pulle, 40499. Flora Surinams.

Queva. 40527. Uvulariées rhizomateuses.

Raum. 40562. Haferbeize mit Formalin.

Rechinger. 40588. Plantae novae pacificae.

Reid, C. 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavatons 1905.

——— and **Reid,** E. M. 40620. Fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K.

Reuthe. 40662. Spring-flowering crocuses.

Riccobono, V. 40680 Fruttificazione dell' *Howea Belmoreana.*

Riches, [J] 40692. Arum lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf.

Richter, H 40693. Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas.

Riddle. 40713. Morphology of *Philotria.*

Ridley. 40716. Branching in palms.

Rivière, C. 40738. Inflorescence de l'*Arundinaria Simoni.*

Robertson Proschowsky. 40746. Les palmiers de la Cote d'Azur, leur résistance au froid.

Robinson. 40748. New or noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

Rolfe, R. A. 40782. *Renanthera annamensis,* Rolfe. [n. sp.] *Saccolabium rubescens,* Rolfe. *Paphiopedilum villosum,* Pfitzer, var. *annamense,* Rolfe, [n. var.] *Cymbidium erythrostylum* Rolfe. × *Odontioda heatonensis*; *Dendrobium Ashworthiae,* O'Brien. *Odontoglossum Leeanum,* Reichb. f. *Angraecum infundibulare,* Lindl. *Bulbophyllum dichromum,* Rolfe. *Coelogyne Lawrenceana,* Rolfe. *Eria longispica,* Rolfe [n. sp.].

——— 40783. *Donax* and *Schumannianthus* [with revised synonymy of the species].

——— 40784. *Ophrys muscifera* var. *virescens* [discovered near Ashford, Kent].

——— 40786. New orchids.—Decade 30, [Nos. 291–300].

——— 40787. Natural hybrids of the *Cattleya* group.

——— 40788. *Oncidium Walnewa.* [History.]

Rolfe, R. A. 40789. *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment.

——— 40790. Natural hybrid cattleyas.

——— 40791. *Cycnoches Egertonianum* [History].

Rowbotham. 40854. [Pasture grasses.]

Ruhland, W. 40874. Eriocaulaceae.

Rusby, H. H. 40880. Enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. With descriptions of new genera and species.

Sacleux. 40912. Collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

Salmon, E. S. 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis,* DC.]

Sanders, *Miss* C. B. 40958. Metabolism concurrent with heat production in some Aroids.

Sargant, *Miss* [E.]. 40966. Family tree of flowering plants.

Sargent, C. S. *ed.* Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

Sargent, O. H. 40972. New orchid [*Pterostylis Sargenti,* C. R. P. Andrews].

Saunders, C. E. 40977. Inheritance of awns in wheat.

Schenck, H. 41050. Die Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe). Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

Schenck, M. 41051. Die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus.*

Schjerning, H. 41059. Bildung und Umwandlung der Eiweissverbindungen in der Gerste während des Wachstums, der Reife und Lagerung. (Uebers.)

Schlechter. 41079. Flora von Natal.

——— 41080. *Rhynchanthus Johnianus* Schltr. n. sp.

——— 41081. Orchidaceae novae et criticae.

Schoute, J. C. 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus.*

Schube, T. 41187. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1906.

Schultze, L. Aus Namaland und Kalahari. Jena, 1907.

Schweinfurth, G. 41250. Entdekkung des wilden Urweizens in Palästina.

Scofield, C. S. 41254. Salt water limits of wild rice.

Seelhorst, [C.] v. 41281. Blasenfuss (*Limothrips*) im Roggen.

——— 41282. Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers.

Sim, T. R. 41371. Forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope.

Simmons, H. G. 41372. Lappländische Phanerogamen.

Skårman, J. A. O. 41372. *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark. (Swedish).

Skottsberg, C. 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

Smith, A. M. 41405. Physiology of plants in the tropics.—Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed.

Smith, *Miss* A. L. 41409. How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus.

Smith, J. J. 41424. Neue Orchideen des Malaiischen Archipels.

——— 41425. Die Orchideen von Java.

Smith, R. 41431. The Gramineae under economic aspects.

Sodiro, A. 41447. Plantae ecuadorenses.

Solms-Laubach, H. *Graf* zu. 41455. Kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien.

Somerville, A. 4145. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L., and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz on the west of Scotland.

Sperling, J. 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

Sprenger, C. 41501. Ibridi nuovissimi di *Crinum*.

——— 41509. Ibridi di *Yucca flaccida.*

Sprenger, C. 41506. Nuovi ibridi di *Yucca Treculeana.*

——— 41505. *Hemerocallis* ibridi.

——— 41506. Ibridi di *Yucca filamentosa.*

——— 41508. Nuovi ibridi di *Kniphofia.*

——— 41509. Varieta ed ibridi nuovi di *Hemerocallis fulva* L.

——— Ibridi di *Yucca aloefolia.*

Stäger. 41520. Biologie des Mutterkorns.

Stapf, O. 41533. The grasses of British Somaliland. [With descriptions of several new species, including one from Socotra, and hints on the collecting of grasses].

——— 41537. Additions to the Florula Marmarica[the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

Stok, J. E. van der. 41589. [Les maladies des stries jaunes et du sereh chez la canne à sucre considérées comme phénomènes de variabilité.] (Hollandais).

——— 41590. Diverses plantes cultivées à Java; leur variabilité. (Hollandais).

——— 41591. La sélection d'après le poids spécifique chez le riz. (Hollandais).

Stoll, P. H. 41599. Bastard zwischen einem Emmer und einem Kolbenspelz.

——— 41600. Spelz.

Stasburger, E. 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

Stuhlmann, F. 41637. Sisal-*Agaven* und deren Fasern.

Swingle. 41672. The date palm in the southwestern states.

Tassi, F. 41710. Orchidacee Senesi.

Tedin, H. 41731. Vergleichende Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894–1905. (Schwedisch).

Teichert, C. 41735. *Glyceria fluitans*, eine vergessene Getreideart.

Tepper, T. G. O. 41745. *Orthoceras*-

Terracciano, N. 41748. L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

Thellung, A. 41759. Species novae.

Thompson, H. S. 41777. *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus ? [Explains that the Cyprus plant proves to be *J. bufonius*, L. var. *fasciculatus*, Koch].

Tichomirow, W. 41790 Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschliessungen im Fruchtparenchym mancher süssen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

Tietz. Qualitätsermittelung von Weizen, Gerste und Hafer. Diss. Königsberg, 1905.

Tietze. Entwickelung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle, 1906.

Tomlinson, W. J. C. 41818. Occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim.

Trelease, W. 41875. *Yucca.*

——— 41876. *Agave macroacantha* and allied euagaves.

——— 41877. The century plant, and some other plants of the dry country.

Tubergen, C. G. van, *jun.* 41919. Hybrids and hybridisation among bulbous plants.

Ugolini, G. 41951. *Galanthus grandiflorus auratus ?*

Ule, E. 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae.

Vageler. 41993. Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika.

Valeton. 41999. Plantae papuaneae.

——— Germination du riz. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

Verguin, L. 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

Verschaffelt, E. 42027. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées.

Vierhapper, F. 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah.

Viguier, R. 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

Vilmorin, P. L de 40248 Hybrids and variations in wheat.

——— 42049 *Reana luxurians* × *Zea Mays.*

Vinson, A. E. 42054. The date.

Vollmann, 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

——— 42072. Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora.

Voronov. 42084. *Smilax excelsa* L. (Russ.)

——— 42085. *Paspalum Digitaria* Poir. (Russ.)

——— 42086. *Andropogon caucasicus* Trin. (Russ.)

——— 42087. *Festuca dertonensis* Asch. et Graebn. (Russ.)

——— 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord. (Russ.)

Vosseler. 42101. Kokosschädlinge.

Wächter, W. 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

Wagner, W. 42165. Die Gallen der *Lipara lucens* Meig.

Walker. 42172. Structure of the pistils of some grasses.

Ward, G. R. 42181 & 42182. Lemnaceae or duckweed.

Weingart, W. *Aloë variegata* ♀ × *echinata* ♂.

Weinzierl, T. 42242. Streuwiesen.

Wercklé, C. 42272. Columbianische Agaven.

Wilson, J. H. 42377. The hybridisation of cereals.

Windisch, W. 42391. Die Phosphorsäure in der Gerste.

Wright, C. H. 42459. *Aloe campylosiphon*, Berger. *Aloe nitens*, Baker. *Calathea angustifolia*, Koern.

——— 42463. The Chinese species of *Eriocaulon.*

Yeld, G. 42478. Hybrids of *Hemerocallis.*

Zavitz, C. A. 42526. The breeding of oats, barley, and wheat.

Zimmermann, A. 42544. Die *Raphia*palmen und ihre Verwendung.

——— 42546. Die Wachspalme. *Copernicia cerifera.*

Zimmermann, F. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

SYSTEMATIC.

General.

Arber, E. A. N. and Parkin, J. 35665; Ashby, S. F. 35700; Cook, O. F. 36718; Fliche, P. 37419; Hanzawa, J. 37945; Kawahami, T. 38595; Kirchner, Loew und Schröter. 38657; Koch, W. D. J. 38742; Lindberg, H. 39162; Luisier, A. 39377; Marro, M. 39572; Matsuda, S. 39616a, 39617; Matsumura and Hayata. 39619; Miyabe and Miyake 39759; Muller, P. E. 39873; Reid, C. 40619; Sacleux, R. B. 40912; Sargant, E. 40966; Schenck, H. 41050; Tubergen, C. G. van *jun*, 41919; Vollmann, F. 42071; Zimmermann, F. 42551.

Special.

Aceras [Orchideae]. Prószyński, K. 40480.

Acistrochilus [Orchideae]. O'Brien, J. 40061.

Acorus [Aroideae]. Matsuda, S. 39616a.

Aechmea [Bromeliaceae]. Rusby, H. H. 40880; Ule, E. 41958.

Aera = (**Aira**) [Gramineae]. Pieper, G. R. 40348.

Aframomum [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544; Johnston, *Sir* H. H 38526.

Aganisia [Orchideae]. Rusby, H. H. 40880.

Agave [Amaryllideae]. Berger, A. 35935; Braun, K. 36231; Chifflot, J. 36579; Drabble, E. 37023; Drummond and Wright. Kew Bull., 1907, (322); Köhler, H. 38744; Nelson, E. W. 39961; Nunn, L. J. 40057; Pit. 40362; Stuhlman, F. 41637; Trelease, W. 41876 & 41877; Vageler, P. 41993; Wercklé, C. 42272.

Agropyron [Gramineae]. Druce, G. C. 37038 & 37049; Piper, C. V. 40358.

Agrostis [Gramineae]. Druce, G. C. 37038 & 37051; Hayata, B. 38021; Hitchcock, A. S. 38232; Matsuda, S. 39616a; Meyer, H. 39719; Pilger, R. 40350; Skottsberg, C. 41396.

Agrostophyllum [Orchideae]. Ames, O. 37616.

Aira cf. **Aera**.

Albuca [Liliaceae]. Schlechter, R. 41079.

Aletris [Haemodoraceae]. Matsuda, S. 39616a.

Alisma [Alismaceae]. Lunell, J. 39383.

Alismaceae *v.* Alisma, Echinodorus, Ostenia, Sagittaria.

Allium [Liliaceae]. Jones, M. E. 38533; Léveillé, H. 39097; Matsuda, S. 39616a; Wächter, W. 42133.

Aloe [Liliaceae]. Berger, A. 35933 & 35935; Weingart, W. 42239; Wright, C. H. 42459.

Alopecurus [Gramineae]. Hayata, B. 38021; Litvinov, D. 39227; Matsuda, S. 39616a; Simmons, H. G. 41372.

Alpinia [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544.

Athenia [Naiadaceae]. Ascherson, P. und Graebner, P. 35697.

Amaryllideae. Léveillé, H. 39097; Verschaffelt, E. 42027.

——— *v.* Agave, Bomarea, Cooperia, Crinum, Curculigo, Furcraea, Galanthus, Haemanthus, Haylockia, Hippeastrum, Leucojum, Narcissus, Nerine, Zephyranthes.

Amomum [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544 & 37545; Rechinger, K. 40588.

Ancistrorhynchus [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Andropogon [Gramineae]. Drabble, E. 37019; Jong, A. W. K. de. 38542; Stapf, O. 41533; Voronov, Ju. 42086.

Angraecum [Orchideae]. Ames, O. 35616; Finet, A. 37360; Rolfe, R. A. 40782.

Anthurium [Aroideae]. Rusby, H. H. 40880.

Apera [Gramineae]. Jackson, A. B. 38445; Zimmermann, F. 42551.

Apluda [Gramineae]. Jowitt, J. F. 38552.

Apteria [Burmanniaceae]. Rusby, H. H. 40880.

Arctophila [Gramineae]. Holm, T. 38279.

Areca [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Arenga [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Arisaema [Aroideae]. Makino, T. 39500.

Aristida [Gramineae]. Battardier et Trabut. 35815; Pilger, R. 40350; Schultze, L. 41204; Stapf, O. 41533; Vierhapper, F. 42037.

Aroideae. Linsbauer, K. 39205; Sanders, C. B. 40958.

———— *v.* Acorus, Anthurium, Arisaema, Arum, Hydrosme, Monstera. Pothos, Richardia, Stenospermation, Stylochiton, Typhonodorum.

Arrhenatherum [Gramineae]. Holý, K. 38296.

Arthrostylidium [Gramineae]. Hackel, E. 37887.

Arum [Aroideae]. Colgan, W. 36683; Hamilton, W. P. 37920.

Arundinaria [Gramineae]. Hackel, E. 37887; Hayata, B. 38021; Makino, T. 39500; Rivière, C. 40738.

Arundinella [Gramineae]. Hackel, E. 37888.

Asparagus [Liliaceae]. Bernatsky. J. 35963.

Atropis [Gramineae]. Skottsberg, C. 41397.

Aulacolepis n. gen. [Gramineae]. Hackel, E. 37889.

Avena [Gramineae]. Fruwirth, C., 37502; Janson, C. 38479; Matsuda, S. 39616a; Nilsson-Ehle, H. 40025 & 40026; Raum. 40562; Seelhorst, C. v. 41282.

Bactris [Palmae]. Dammer, U. 36846; Johnston, J. R. 38527.

Bambusa [Gramineae]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (903).

—— —— Bean, W. J. 35833; Brandis, D. 36224; Matsuda, S. 39616a.

Beckmannia [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Billbergia [Bromeliaceae]. Ule, E. 41958.

Blyxa [Hydrocharideae]. Gagnepain, F. 37547.

Bomarea [Amaryllideae]. Rusby, H. H. 40880; Sodiro, A. 41447.

Boottia [Hydrocharideae]. Gagnepain, F. 37547; Léveillé, H. 39096.

Borassus [Palmae]. Gatin, C. L. 37588.

Brachypodium [Gramineae]. Hayata, B. 38021; Preuss, H. 40458.

Brodiaea [Liliaceae]. Macloskie, G. 39454.

Bromelia [Bromeliaceae]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (916).

—— —— Poisson, H. 40385; Ule, E. 41958.

Bromeliaceae. Tietze, M. 41792.

———— *v.* Aechmea, Billbergia, Bromelia, Catopsis, Cipuropsis, Guzmania, Hechtia, Nidularium, Pitcairnia, Streptocalyx, Tillandsia, Vriesea.

Bromus [Gramineae]. Jansen et Wachter. 38478; Macloskie, G. 39454; Matsuda, S. 39616a; Piper, C. V. 40358; Salmon, E. S. 40949; Stapf, O. 41537.

Bulbophyllum [Orchideae]. Ames, O. 35616; Rolfe, R. A. 40782 & 40786; Schlechter, R. 41081; Smith, J. J. 41424 & 41425.

Bulbostylis [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573.

Burmannia [Burmanniaceae]. Gagnepain, F. 37546.

Burmanniaceae *v.* Apteria, Burmannia.

Calamagrostis [Gramineae]. Lehbert, R. 39035; Matsuda, S. 39616a; Meyer, H. 39719.

Calamus [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Calanthe [Orchideae]. Ames, O. 35616; Rolfe, R. A. 40786; Smith, J. J. 41424.

Calathea [Scitamineae]. Rusby, H. H. 40880; Wright, C. H. 42459.

Camaridium [Orchideae] Schlechter, R. 41081.

Camelostalix n. gen. [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Canna [Scitamineae]. Matsuda, S. 39616a.

Carex [Cyperaceae]. Chitrovo, V. N. 36588; Clarke, C. B. 36624; Druce, G. C. 37045; Dusén, P. 37101; Fernald, M. L. 37330; Figert, E.; 37355; Holm, T. 39272 & 38274; Junge, P. 38562; Kükenthal, G. in Ostenfeld. 40126; Léveillé, H. 39082, 39094 & 39096.

Mackenzie, K. K. 39445; Marshall, E. S. 39574 & 39580; Matsuda, S. 39616a; Murr, J. 39894; Ostenfeld, C. H. 41026; Parish, S. B. 40191; Weinzierl, T. 42242.

Catapodium [Gramineae]. Murbeck, Sv. 39889.

Catopsis [Bromeliaceae]. Ule, E. 41958.

Cattleya [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40787 & 40790.

Caulinites [Naiadaceae]. Hollick, A. 38263.

Centrolepideae *v.* Centrolepis.

Centrolepis [Centrolepideae]. Merrill, E. D. 39702.

Cephalanthera [Orchideae]. Druce, G. C. 37046. Lindinger, L. 39169.

Cestichis [Orchideae]. Ames, O, 35616.

Chaetobromus [Gramineae]. Pilger, R. 40351.

Chamaerops [Palmae]. Berger, A. 35934; Müller, H. 39867.

Cheirostylis [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Chelonanthera [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Chelonistele n. gen. [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Chrysopogon [Gramineae]. Stapf, O. 41533.

Cipuropsis n. gen. [Bromeliaceae]. Ule, E. 41958.

Cladium [Cyperaceae]. Clarke, C. B. 36624; Merrill, E. D. 39702.

Cleisostoma [Orchideae]. Makino, T. 39500; Rolfe, R. A. 40786.

Cocos [Palmae]. Bloemendaal, W. H. 36073; Müller, H. 39868; Vosseler, J. 42101.

Coelogyne [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329; Rolfe, R. A. 40782 & 40786; Smith, J. J. 41424.

Commelina [Commelinaceae]. Corzi, C. 36781; Hillig, F. J. 38208.

Commelinaceae *v.* Commelina, Cyanotis, Tradescantia.

Convallaria [Liliaceae]. Bernátsky, J. 35963.

Cooperia [Amaryllideae]. Nehrling, H. 39955.

Copernicia [Palmae]. Zimmermann, A. 42546.

Corallorhiza [Orchideae]. Davidoff, B. 36875; House, H. D. 38349.

Corypha [Palmae]. Cavara e Mollica. 36524.

Corysanthes [Orchideae]. Smith, J. J. 41425.

Costus [Scitamineae]. Rusby, H. H. 40880.

Crinonia [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Crinum [Amaryllideae]. Beddome, R. H. 35862; Bois, D. 36101; Sprenger, C. 41501.

Crocus [Irideae]. Mallett, G. B. 39519; Reuthe, G. 40662.

Curculigo [Amaryllideae]. Merrill, E. D. 39702.

Curcuma [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37545.

Cyanotis [Commelinaceae]. Matsumura, J. and Hayata, B. 39619.

Cycnoches [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40791.

Cymbidium [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40782 & 40786; Smith, J. J. 41425.

Cymbopogon [Gramineae]. Stapf, O. 41533.

Cyperaceae. Claverie, P. 36634; Husnot. 38382; Parish, S. B. 40191.

——— *v.* Bulbostylis, Carex, Cladium, Cyperus, Elyna, Eriophorum, Fimbristylis, Fuirena, Hypolytrum, Hystrix, Juncellus, Kobresia, Kyllinga, Mariscus, Scirpus, Scleria.

Cyperus [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Jumelle et Perrier de la Bathie. 38559; Lopriore, G. 39317.

Cypripedium [Orchideae]. Eastwood, A. 37122; Irving, W. 38425; Pucci, A. 40490.

Cystopus [Orchideae]. Valeton, T. 41999.

Dactylis [Gramineae]. Holy, K. 38296.

Dactyloctenium [Gramineae]. Vierhapper, F. 42037.

Dactylophora n. subgen. [Gramineae]. Leeke, P. 39024.

Daemonorops [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Dasystachys [Liliaceae]. Wright, Kew Bull., **1907**, (55).

Dendrobium [Orchideae]. Ames, O. 35616; Black, J. M. 36043; Hayata, B. 38021; Rolfe, R. A. 40782; Schlechter, R. 41081; Smith, J. J. 36412, 41424 & 41425.

Dendrochilum [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Deschampsia [Gramineae]. Macloskie, G. 39454; Hayata, B. 38021.

Desmoncus [Palmae]. Dammer, U. 36846.

Dichelostemma [Liliaceae]. Burnham, S. H. 36433.

Dicranotaenia [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Digitaria [Gramineae]. Stapf, O. 41533.

Dioscorea [Dioscoreaceae]. Lindinger, L. 39166; Rusby, H. H. 40880.

Dioscoreaceae *v.* Dioscorea.

Disa [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40786.

Disporum [Liliaceae]. Léveillé, H. 39089.

Distichlis [Gramineae]. Piper, C. V. 40358.

Donax [Scitamineae]. Rolfe, R. A. 40783.

Dracaena [Liliaceae]. Sargent, C. S. 40970.

Drimia [Liliaceae]. Schlechter, R. 41079.

Dupontia [Gramineae]. Holm, T. 38279.

Echinodorus [Alismaceae]. Mackenzie and Bush. 39449.

Elleanthus [Orchideae]. Johnston, J. R. 38527; Nash, G. V. 39927.

Elymus [Gramineae]. Schenck, M. 41051.

Elyna [Cyperaceae]. Kneucker, A. 38701.

Enneapogon [Gramineae]. Stapf, O. 41533.

Epicampes [Gramineae]. Piper, C. V. 40358.

Epidendrum [Orchideae]. Hurst, C. C. 38378; Rolfe, R. A. 40789; Rusby, H. H. 40880; Johnston, J. R. 38527; Schlechter, R. 41081.

Epipactis [Orchideae]. Hoffmann, K. O. 38250; Pax, F. 40224; Somerville, A. 41459.

Epipogum [Orchideae]. Makino, T. 39500.

Eragrostis [Gramineae]. Hayata, B. 38021; Pilger, R. 40350; Schultze, L. 41204.

Eremochloa [Gramineae]. Hayata, B. 38021.

Eremurus [Liliaceae]. Fedčenyo, O. A. 37296 & 37297.

Eria [Orchideae]. Ames, O. 35616; O'Brien, J. 40062; Rolfe, R. A. 40782; Schlechter, R. 41081; Smith, J. J. 41424 & 41425.

Erianthus [Gramineae]. Pilger, R. 40350.

Eriocauleae *v.* Eriocaulon, Mesanthemum, Syngonanthus.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Merrill, E. D. 39702; Wright, C. H. 42463.

Eriophorum [Cyperaceae]. Lindberg, H. 39162; Makino, T. 39500.

Erythrodes [Orchideae]. Smith, J. J. 41425.

Erythronium [Liliaceae]. Dandeno, J. B. 36848.

Eulophia [Orchideae]. Pax, F. 40224.

Festuca [Gramineae]. Abrams, L. 35574; Druce, G. C. 37044; Dusén, P. 37101; Hayata, B. 38021; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Pilger, R. 40350; Vollmann, F. 42072; Voronov, Ju. 42087;

Fimbristylis [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Matsuda, S. 39616a; Rendle, A. B. 40643.

Freycinetia [Pandaneae]. Merrill, E. D. 39702.

Fritillaria [Liliaceae]. Nelson, A. 39960.

Fuirena [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Robinson and Bartlett, 40751.

Funkia [Liliaceae]. Léveillé, H. 39097.

Furcraea [Amaryllideae]. Drummond, J. R. 37068.

Gagea [Liliaceae]. Léveillé, H. 39097; Pascher, A. 40201.

Galanthus [Amaryllideae]. Boyd, W. 36203, 36204 & 36205; Ugolini, G. 41951.

Gastrochilus [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544.

Geonoma [Palmae]. Dammer, U. 36846.

Geostachys [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544.

Gladiolus [Irideae]. Groff, H. H. London, R. 37796; Schlechter, R. 41079.

Globba [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544.

Glyceria [Gramineae]. Holm, T. 38279; Kupffer, K. R. 38905; Marshall, E. S. 39576; Teichert, C. 41735.

Golfia n. gen. [Palmae]. Rechinger, K. 40588.

Goodyera [Orchideae]. Smith, J. J. 41425.

Gramineae. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (846).

——— Appel, O. 35644; Appel und Gassner, 35654; Ashcroft and Rowbotham. 35701; Belschner, G. 35904; Bessey, C. E. 36003; Brefeld, O. 36243; Brown, A. J. 36343; Carruthers, W. 36511 & 36522; Eriksson, J. 37240; Evans, J. B. 37252; Fairchild, D. G. 37268; Fruwirth, K. 37501; Garstin, W. E. 37577; Gordon, W. J. 37712; Guilliermond, A. 37863, 37864 & 37868; Kissel, J. 38655; Korff, G. 38786; Morris and Stockdale. 39836; Rowbotham, F. J. 40854; Smith, R. 41431; Stäger, R. 41520; Tietz, P. 41792; Vollmann, F. 42072; Walker, E. R. 42172; Wilson, J. H. 42377; Zavitz, C. A. 42526.

——— *v.* Aera, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Andropogon, Apera, Apluda, Arctophila, Aristida, Arrhenatherum, Arthrostylidium, Arundinaria, Arundinella, Atropis, Aulacolepis, Avena, Bambusa, Beckmannia, Brachypodium, Bromus, Calamagrostis, Catapodium, Chaetobromus, Chrysopogon, Cymbopogon, Dactylis, Dactyloctenium, Dactylophora, Deschampsia, Digitaria, Distichlis, Dupontia, Elymus, Enneapogon, Epicampes, Eragrostis, Eremochloa, Erianthus, Festuca, Glyceria, Heleochloa, Hierochloë, Hordeum, Imperata, Isachne, Koeleria, Leptochloa, Lolium, Melica, Molinia, Muehlenbergia, Neyraudia, Oplismenus, Oryza, Oxythenanthera, Panicum, Paspalum, Pennisetum, Phalaris, Pharus, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pollinia, Reana, Saccharum, Schismus, Schizostachyum, Sclerochloa, Secale, Sieglingia, Sorghum, Spartina, Spodiopogon, Sporobolus, Sorghum, Stipa, Thuarea, Tripogon, Trisetum, Tristachya, Triticum, Tritordeum, Zea, Zizania, Zoysia.

Guzmania [Bromeliaceae]. Ule, E. 41958.

Gymnadenia [Orchideae]. Peirson, H. 40252; Skarman, J. A. O. 41392.

Gyrostachys [Orchideae]. Palmer, W. 40163.

Habenaria [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Haemanthus [Amaryllideae]. Hildebrand, F. 38192.

Haemaria [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Haemodoraceae. Léveillé, H. 39097.

——— *v.* Aletris, Sanseviera.

Haworthia [Liliaceae]. Berger, A. 35935; Wright. Kew Bull., **1907,** (365).

Haylockia [Amaryllideae]. Solms-Laubach. 41455.

Hechtia [Bromeliaceae]. Greenman, J. M. 37767.

Hedychium [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544.

Heleochloa [Gramineae]. Vierhapper, F. 42037.

Helleborine [Orchideae]. Druce, G. C. 37058.

Hemerocallis [Liliaceae]. Matsuda, S. 39616a; Springer, C. 41505; Yeld, G. 42478.

Herbertia [Irideae]. Wright. Kew Bull., **1907,** (321).

Herpysma [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Hierochloë [Gramineae]. Dusén, P. 37101.

Hippeastrum [Amaryllideae]. Rusby, H. H. 40380.

Hologyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer, E. und Kränzlin, F. 40329.

Hordeum [Gramineae]. Atterberg und Tedin. 35713; Biffen, R. H. 36023, 36024, 36025 & 36027; Broili, J. 36329 & 36331; Densch, J. 36917; Holzner, G. 38299, 38300 & 38301; Lauck, H. 38983; Leberle, H. 39006; Lintner, C. J. 39208; Markovskij, A. 39561; Matsuda, S. 39616a; Pammer, G. 40170; Schenck, M. 41051; Schjerning, H. 41059; Tedin, H. 41731; Viguier, R. 42042; Windisch, W. 42391.

Howea [Palmae]. Riccobono, V. 40680.

Hyacinthus [Liliaceae]. Dowell, H. A. 37006.

Hydrilla [Hydrocharideae]. Smith, A. M. 41405.

Hydrocharideae *v.* Blyxa, Boottia, Hydrilla, Hydrocharis, Oligolobos, Ottelia, Philotria, Stratiotes, Xystrolobos.

Hydrocharis [Hydrocharideae]. Léveillé, H. 39096.

Hydrosme [Aroideae]. Chevalier, A. 36573.

Hyospathe [Palmae]. Dammer, U. 36846.

Hypolytrum [Cyperaceae]. Clarke, C. B. 36624.

Hystrix [Cyperaceae]. Mackenzie and Bush. 39449.

Imperata [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Irideae. Ascherson und Graebner. 35698; Léveillé, H. 39097.

——— *v.* Crocus, Gladiolus, Herbertia, Iris, Moraea, Romulea, Tigridia, Tritonia.

Iris [Irideae]. Bornmüller, J. 36143; Mackenzie and Bush. 39449; Mallett, G. B. 39518; Wright. Kew Bull., **1907,** (321).

Isachne [Gramineae]. Matsuda, S. 39616 a.

Josephia [Orchideae]. Gammie, G. A. 37557.

Juncaceae *v.* Juncus, Luzula.

Juncellus [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573.

Juncus [Juncaceae]. Bartlett, H. H. 35799; Léveillé, H. 39085 & 39091; Matsuda, S. 39616a; Thompson, H. S. 41777.

Kaempferia [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544; Wright. Kew Bull., **1907,** (60).

Kniphofia [Liliaceae]. Irving, W. 38422; Marloth, R. 39564; Sprenger, C. 41508.

Kobresia [Cyperaceae]. Ostenfeld, C. H. 40126.

Koeleria [Gramineae]. Abrams, 35574; Domin, K. 36987.

Kyllinga [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Matsuda, S. 39616a.

Lectandra n. gen. [Orchideae]. Smith, J. J. 41425.

Lemnaceae. Ward, G. R. 42181 & 42182.

Leptochloa [Gramineae]. Stapf, O. 41533.

Leucojum [Amaryllideae]. Irving, W. 38426.

Liliaceae. London, J. Soc. Arts, **55,** 1907, (1098).

——— Fitzpatrick, T. J. 37401; Léveillé, H. 39097.

——— *v.* Albuca, Allium, Aloe, Asparagus, Brodiaea, Convallaria, Dasystachys, Dichelostemma, Disporum, Dracaena, Drimia, Eremurus, Erythronium, Fritillaria, Funkia, Gagea, Haworthia, Hemerocallis, Hyacinthus, Kniphofia, Lilium, Liriope, Majanthemum, Muscari, Narthecium, Nemexia, Ornithogalum, Paris, Peliosanthes, Phormium, Polygonatum, Rohdea, Ruscus, Schoenocaulon, Scilla, Smilax, Streptopus, Trillium, Tulipa, Tupistra, Uvularia, Yucca.

Lilium [Liliaceae]. Ferguson, M. C. 37321; Fitzpatrick, T. J. 37402; Matsuda, S. 39616a; Mottier, D. M. 39853; Smith, A. L. 41409.

Liparis [Orchideae]. Rusby, H. H. 40880; Smith, J. J. 41424.

Liriope [Liliaceae]. Merrill, E. D. 39702.

Listrostachys [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Livistona [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Lodoicea [Palmae]. Fauvel, A. A. 37292.

Lolium [Gramineae]. Hannig, E. 37932; Lindberg, H. 39161.

Luzula [Juncaceae]. Evans, W. E. 37253; Gandoger, M. 37559; Lindberg, H. 39148; Matsuda, S. 39616a.

Macroplectrum [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Majanthemum [Liliaceae]. Bernátsky, J. 35963.

Mariscus [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Clarke, C. B. 36624; Matsuda, S. 39616a.

Martinezia [Palmae]. Dammer, U. 36846.

Masdevallia [Orchideae]. Leavitt, R. G. 39001; Rusby, H. H. 40880.

Maxillaria [Orchideae]. Nash, G. V. 39927.

Melica [Gramineae]. Piper, C. V. 40358.

Mesanthemum [Eriocauleae]. Pax, F. 40224.

Microstylis [Orchideae]. Ames, O. 35616; Finet, A. 37361; Smith, J. J. 41424 & 41425.

Miltonia [Orchideae]. Schlechter, R. 41081.

Molinia [Gramineae]. Weinzierl, T. 42242.

Moniscus [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Monstera [Aroideae]. Palmén, J. A. 40161.

Moraea [Irideae]. Schlechter, R. 41079.

Muehlenbergia [Gramineae]. Lamson-Scribner, F. 38958; Mackenzie and Bush. 39449.

Musa [Scitamineae]. Kew Bull., Add. Ser. **VI.,** 1906, (88).

—— —— Pucci, A. 40493; Gagnepain, F. 37545; Hall, C. J. J. van. 37907.

Muscari [Liliaceae]. Labrie, J. 38934.

Musophyllum [Scitamineae]. Engelhardt, H. 37213.

Naiadaceae *v.* Althenia, Caulinites, Potamogeton, Scheuchzeria, Zannichellia, Zostera.

Narcissus [Amaryllideae]. Bradley, H. H. B. 36211; Chittenden, F. J. 36593; Denis, F. 36913; Gadeceau, E. 37527.

Narthecium [Liliaceae]. Keegan, P. Q. 38602.

Nemexia [Liliaceae]. Nelson, A. 39957.

Nephelaphyllum [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Nerine [Amaryllideae]. Prain and Watson. 40451.

Neyraudia [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Nidularium [Bromeliaceae]. Ule, E. 41958.

Oberonia [Orchideae]. Ames, O. 35616.

Octomeria [Orchideae]. Rusby, H. H. 40880.

Odontioda [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40782.

Odontoglossum [Orchideae]. Claes, F. 36619; Crawshay, De B. 36794; Hus, H. 38380; Rolfe, R. A. 40782.

Oligolobos n. gen. [Hydrocharideae]. Gagnepain, F. 37547.

Oncidium [Orchideae]. Pulle, A. A. 40499; Rolfe, R. A. 40788; Rusby, H. H. 40880.

Oncosperma [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Ophrys [Orchideae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (108, 302–303).

—— —— Druce, G. C. 37041; Marshall, E. S. 39581; Rolfe, R. A. 40784.

Oplismenus [Gramineae]. Hayata B. 38021; Matsuda, S. 39616a.

Orchideae. Nature, London, **75**, 1907, (587).

———— Kew, Royal Botanic Gardens. Hand-list of orchids. Ed. 2 London, 1904.

———— Ascherson und Graebner. 35698.

———— Bidgood, J. 36018; Bottomley, W. B. 36173; Nash, G. V. 39926; Neumann, R. 39979; Niles, G. G. 40017; Pfitzer, E. 40328; Preuss, H. 40454; Richter, H. 40693; Smith, J. J. 41425; Tassi, F. 41710.

———— *v.* Aceras, Acistrolobus, Aganisia, Agrostophyllum, Ancistrorhynchus, Angraecum, Bulbophyllum, Calanthe, Camaridium, Camelostalix, Cattleya, Cephalanthera, Cestichis, Cheirostylis, Chelonanthera, Chelonistele, Cleisostoma, Coelogyne, Corallorhiza, Corysanthes, Crinonia, Cycnoches, Cymbidium, Cypripedium, Cystopus, Dendrobium, Dendrochilum, Dicranotaenia, Disa, Elleanthus, Epidendrum, Epipactis, Epipogum, Eria, Erythrodes, Eulophia, Goodyera, Gymnadenia, Gyrostachys, Habenaria, Haemaria, Helleborine, Herpysma, Hologyne, Josephia, Lectandra, Liparis, Listrostachys, Macroplectrum, Masdevallia, Maxillaria, Microstylis, Miltonia, Moniscus, Nephelaphyllum, Oberonia, Octomeria, Odontioda, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Ornithidium, Panisea, Paphiopedilum, Phaius, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Platanthera, Pleione, Pleurothallis, Plocoglottis, Porpax, Pseudoliparis, Pterichis, Pterostylis, Ptychogyne, Renanthera, Restrepia, Rhaphidorhynchus, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Satyrium, Serapias, Sigmatogyne, Silvorchis, Spiranthes, Stauropsis, Stelis, Stenoptera, Thrixspermum, Trichoglottis, Tropidia, Vanda, Vanilla, Zygostates.

Orchis [Orchideae]. Bernard, B. N. 35961; Keegan, P. Q. 38602; Linton, E. F. 39213; Peirson, H. 40252; Pfitzer, E. 40327.

Ornithidium [Orchideae]. Porsch, O. 40413; Schlechter, R. 41081.

Ornithocephalus [Orchideae]. Schlechter, R. 41081.

Ornithogalum [Liliaceae]. Schlechter, R. 41079; Terracciano, N. 41748.

Orthoceras [Orchideae]. Tepper, J. G. O. 41745.

Oryza [Gramineae]. Boonacker et Drost. 36135; Stok, J. E. van der. 41591; Valeton, T. 42001.

Ostenia n. gen. [Alismaceae]. Buchenau, F. 36391.

Ottelia [Hydrocharideae]. Gagnepain, F. 37547.

Oxythenanthera [Gramineae]. Pilger, R. 40350.

Palmae. Bowes, G. K. 36200; Drabble, E. 37018; Gatin. 37584 & 37587; Koop, H. 38780; Ridley H. N. 40716; Robertson Prochowski. 40746; Strasburger, E. 41619.

———— *v.* Areca, Arenga, Bactris, Borassus, Calamus, Chamaerops, Cocos, Copernicia, Corypha, Daemonorops, Desmoncus, Geonoma, Golfia, Howea, Hyospathe, Livistona, Lodoicea, Martinezia, Oncosperma, Phoenix, Pinanga, Raphia, Trachycarpus.

Pandaneae *v.* Freycinetia, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. Schoute, J. C. 41160.

Panicum [Gramineae]. Chiovenda, E. 36582 ; Hayata, B. 38021 ; Matsuda, S. 39616a ; Peck, C. H. 40238 ; Stapf, O. 41533.

Panisea [Orchideae]. Pfitzer und Kränzler. 40329.

Paphiopedilum [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40782.

Paris [Liliaceae]. Bernátsky, J. 35963 ; Léveillé, H. 39097. H. 39097.

Paspalum [Gramineae]. Harrison, B. 37981 ; Robinson and Bartlett. 40751. Voronov, Ju. 42685.

Peliosanthes [Liliaceae]. Pampanini, R. 40171.

Pennisetum [Gramineae]. Leeke, P. 39024.

Phaius [Orchideae]. Ames, O. 35616 ; Gammie, G. A. 37557.

Phalaenopsis [Orchideae]. Smith, J. J. 41424.

Phalaris [Gramineae]. Weinzierl, T. 42242.

Pharus [Gramineae]. Hackel, E. 37887.

Philotria [Hydrocharideae]. Riddle, L. C. 40713.

Phoenix [Palmae]. Gentner, G. 37609 ; Sim, T. R. 41371 ; Swingle, W. T. 41672 ; Tichomirow, W. 41790; Vinson, A. E. 42054.

Pholidota [Orchideae]. Gammie, G. A. 37557 ; Pfitzer und Kränzlin, 40329.

Phormium [Liliaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (166–168).

—— —— Bruno, A. 36369.

Phragmites [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Phreatia [Orchideae]. Schlechter, R. 41081.

Phrynium [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37545.

Phyllostachys [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Pinanga [Palmae]. Beccari, O. 35847.

Pitcairnia [Bromeliaceae]. Rusby, H. H. 40880 ; Ule, E. 41958.

Platanthera [Orchideae]. Hemsley, W. B. 38099 ; Matsuda, S. 39616a.

Pleione [Orchideae]. Pfitzer und Kránzlin. 40329.

Pleurothallis [Orchideae]. Rusby, H. H. 40880 ; Schlechter, R. 41081.

Plocoglottis [Orchideae]. Ames, O. 35616 ; Smith, J. J. 36412 ; Smith, J. J. 41424.

Poa [Gramineae]. Dusén, P. 37101; Hackel, E. 37889 ; Matsuda, S. 39616a ; Piper, C. V. 40358 ; Skottsberg, C. 41397.

Pollinia [Gramineae]. Pilger, R. 40350.

Polygonatum [Liliaceae]. Bernátsky, J. 35963 ; Léveillé, H. 39097 ; Makino, T. 39500.

Pontederiaceae. Léveillé, H. 39076.

Porpax [Orchideae]. Cooke, T. 36727.

Potamogeton [Naiadaceae]. Ascherson und Graebner. 35697 ; Bennett, A. 35914a, 35917, 35918, 35919, & 35920 ; Fischer, G. 37384 ; Fryer, A. 37509 ; Macloskie, G. 39454 ; Matsuda, S. 39616a ; Schube, T. 41187.

Pothos [Aroideae]. Matsuda, S. 39616a.

Pseudoliparis n. gen. [Orchideae]. Finet, A. 37361.

Pterichis [Orchideae]. Rusby, H. H. 40880.

Pterostylis [Orchideae]. Sargent, O. H. 40972.

Ptychogyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Raphia [Palmae]. Claverie, P. 36633 ; Holler, A. 38262 ; Zimmermann, A. 42544.

Reana [Gramineae]. Vilmorin, P. 42049.

Renanthera [Orchideae]. Rolfe, R. A. 40782.

Renealmia [Scitamineae]. Johnston, J. R. 38527.

Restrepia [Orchideae]. Schlechter, R. 41081.

Rhaphidorhynchus [Orchideae]. Finet, A. 37360.

Rhynchanthus [Scitamineae]. Schlechter, R. 41080.

Richardia [Aroideae]. Riches, J. 40692.

Riedelia [Scitamineae]. Valeton. 36412 & 41999.

Rohdea [Liliaceae]. Léveillé, H. 39089.

Romulea [Irideae]. Beguinot, A. 35867, 35868, 35870 & 35875.

Ruscus [Liliaceae]. Bernátsky, J. 35963 & 35964; Voronov, Ju. 42089.

Saccharum [Gramineae]. Deventer, W. van. 36927 & 36928; Haastert, J. A. van. 37883 & 37884; Kobus, J. D. 38728, 38729 & 38730; Prinsen Geerligs, H. C. 40472, 40473 & 40474; Stok, J. E. van der. 41589.

Saccolabium [Orchideae]. Hayata, B. 38021; Rolfe, R. A. 40782 & 40786; Schlechter, R. 41081.

Sagittaria [Alismaceae]. Cook, M. T. 36713; Matsuda, S. 39616a.

Sanseviera [Haemodoraceae]. Braum, K. 36232; Drabble, E. 37022; Hillier, J. M. 38206.

Saranthus [Orchideae]. Schlechter, R. 41081; Smith, J. J. 41424 & 41425.

Sarcochilus [Orchideae]. Cooke, T. 36727; Schlechter, R. 41079 & 41081.

Scheuchzeria [Naiadaceae]. Bennett, A. 35921.

Schismus [Gramineae]. Dellac. 36906; Muschler, R. 39907.

Schizostachyum [Gramineae]. Hackel, E. 37888.

Schoenocaulon [Liliaceae]. Greenman, J. M. 37765.

Schumannianthus [Scitamineae]. Rolfe, R. A. 40783.

Sciaphila [Triurideae]. Hemsley, W. B. 38086 & 38091.

Scilla [Liliaceae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (215–216).

Scirpus [Cyperaceae]. Chevalier, A. 36573; Eames, E. H. 37118; Parish, S. B. 40191.

Scitamineae. Ascherson und Graebner. 35698; Chauveaud, G. 36562.

——— *v.* Aframomum, Alpinia, Amomum, Calathea, Canna, Costus, Curcuma, Donax, Gastrochilus, Geostachys, Globba, Hedychium, Kaempferia, Musa, Musophyllum, Phrynium, Renealmia, Rhynchanthus, Riedelia, Schumannianthus, Stachyphrynium, Stahleanthus, Zingiber.

Scleria [Cyperaceae]. Kneucker, A. 38701.

Sclerochloa [Gramineae]. Britten & Rendle. 36303.

Secale [Gramineae]. Ljung, E. W. 39235 & 39236; Meyer, L. 39720; Seelhorst, C. v. 41281; Sperling, J. 41484.

Serapias [Orchideae]. Verguin, L. 42026.

Seychellaria n. gen. [Triurideae]. Hemsley, W. B. 38086; Ito, T. 38438.

Sieglingia [Gramineae]. Macloskie, G. 39454.

Sigmatogyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer und Kränzlin. 40329.

Silvorchis n. gen. [Orchideae]. Smith, J. J. 41425.

Smilax [Liliaceae]. Hartwich, C. 37995; Matsuda, S. 39616a; Voronov, Ju. 42084.

Sorghum [Gramineae]. Behrens, J. 35882; Crawford, A. C. 36793; Darwin, F. 36863.

Sparganium [Typhaceae]. Fernald and Eames. 37304.

Spartina [Gramineae]. Kew Bull., **1907**, (190–197).

Spiranthes [Orchideae]. Matsuda, S. 39616a; Tomlinson, W. J. C. 41818.

Spodiopogon [Gramineae]. Hayata, B. 38021.

Sporobolus [Gramineae]. Chiovenda, E. 36582; Stapf, O. 41533.

Stachyphrynium [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544 & 37545.

Stauropsis [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40786.

Stelis [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880; SCHLECHTER, R. 41081.

Stemona [Stemonaceae]. SMITH, J. J. 36412.

Stemonaceae *v.* Stemona.

Stenoptera [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880.

Stenospermation [Aroideae]. RUSBY H. H. 40880.

Stipa [Gramineae]. DUSÉN, P. 37101; DRUCE, G. C. 37044; KELLER, B. A. 38607; MEYER, H. 39719.

Stratiotes [Hydrocharideae]. REID, C. and E. M. 40620.

Streptocalyx [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

Streptopus [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963; FERNALD, M. L. 37335.

Stylochiton [Aroideae]. CHEVALIER, A. 36573.

Syngonanthus [Eriocauleae]. RUHLAND, W. 40874.

Thrixspermum [Orchideae]. AMES, O. 35616; SCHLECHTER, R. 41081; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

Thuarea [Gramineae]. HAYATA, B. 38021.

Tigridia [Irideae]. ROBINSON, B. L. 40748.

Tillandsia [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958; WRIGHT. Kew Bull., **1907**, (60).

Trachycarpus [Palmae]. ANCONA (D') C. 35619.

Tradescantia [Commelinaceae]. COCKERELL, T. D. A. 36673.

Trichoglottis [Orchideae]. SMITH, J. J. 41424 & 41425.

Trillium [Liliaceae]. ANDREWS, C. M. 35635; MALLETT, G. B. 39517.

Tripogon [Gramineae]. CHIOVENDA, E. 36582.

Trisetum [Gramineae]. HAYATA, B. 38021; MATSUDA, S. 39616A; SKOTTSBERG, C. 41397.

Tristachya [Gramineae]. PILGER, R. 40350.

Triticum [Gramineae]. APPEL, O. 35648; BIFFEN, R. H. 36022, 36024, 36026 & 36027; BUTLER, E. J. 36459; FRASER, J. 37465; GASTINE, B. 37581; HOWARD, A. and G. L. C. 38351A; HUMPHRIES, A. E. 38372; KUPFFER, K.R. 38905; MARKOVSKIJ, A. 39561; MARRYAT, D. C. E. 39573; NILSSON-EHLE, H. 40023 & 40024; OHLMER, W. 40071; SAUNDERS, C. E. 40977; SCHWEINFURTH, G. 41250; STOLL, P. H. 41599 & 41600; THELLUNG, A. 41759; VILMORIN, P. L. de. 40248.

Tritonia [Irideae]. SCHLECHTER, R. 41079.

Tritordeum [Gramineae]. LINDBERG, H. 39154.

Triurideae *v.* Sciaphila, Seychellaria.

Tropidia [Orchideae]. AMES, O. 35616.

Tulipa [Liliaceae]. JENKINS, E. H. 38494; LABRIE. 38936; MATSUDA, S. 39616A.

Tupistra [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39097.

Typha [Typhaceae]. BERGGREN, J. 35940; COCKERELL, T. D. A. 36675.

Typhaceae *v.* Sparganium, Typha.

Typhonodorum [Aroideae]. CLAVERIE, P. 36632.

Uvularia [Liliaceae]. QUEVA, C. 40527.

Vanda [Orchideae]. SMITH, J. J. 36412 & 41424.

Vanilla [Orchideae]. BERNARD, C. 35957.

Vriesea [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

Xyrideae *v.* Xyris.

Xyris [Xyrideae]. HEIMERL, A. 38066.

Xystrolobus n. gen. [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547.

Yucca [Liliaceae]. AXMACHER, E. 35719; SPRENGER, C. 41510; TRELEASE, W. 41875.

Zannichellia [Naiadaceae]. ASCHERSON, P. und GRAEBNER, P. 35697.

Zea [Gramineae]. CHIFFLOT. 36576; GAGER, C. S. 37535; STOK, J. E. van der. 41590; VILMORIN, P. de. 42049.

Zephyranthes [Amaryllideae]. Mallett, G. B. 39523.

Zingiber [Scitamineae]. Gagnepain, F. 37544 & 37545; Valeton. 36412.

Zizania [Gramineae]. Brown and Scofield. 36345; Scofield, C. S. 41254.

Zostera [Naiadaceae]. Ascherson und Graebner. 35697.

Zoysia [Gramineae]. Matsuda, S. 39616a.

Zygostates [Orchideae]. Nash, G. V. 39927.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Aceras [Orchideae].
——— *longibracteata.* Prossynski, K. 40480.

Aechmea [Bromeliaceae].
——— *amazonica.* Ule. 41958.
——— *boliviana.* Rusby. 40880.
——— *involucrata.* Rusby. 40880.

Aera (= Aira) [Gramineae].
——— *setacea* f. *pumila* n. f. Pieper. 40348.

Aframomum [Scitamineae].
——— *candidum.* Gagnepain. 37544.

Aganisia [Orchidaceae].
——— *boliviensis.* Rolfe. 40880.

Agave [Amaryllideae].
——— *parrasana.* Berger. 35935.
——— *Watsoni.* Drummond & Wright. Kew Bull., **1907,** (322).
——— *Wightii.* Drummond & Prain. 37069.

Agropyron [Gramineae].
——— *flexuosum* n. comb. Piper. 40358.
——— *Griffithsi.* Scribner & Smith. 40358.
——— *Hackelii* (*junceum* × *repens*) n. hybr. Druce. 37039.
——— *sitanioides.* Smith. 40358.

Agrostis [Gramineae].
——— *ampla.* Hitchcock. 38232.
——— *andicola.* Pilger. 39719.
——— *breviculmis* n. nom. Hitchcock. 38232.
——— *canina* × *grandiflora* n. subsp. Hackel. 41397.

Agrostis [Gramineae].
——— *canina,* var. *laevis* n. var. Hackel. 37039.
——— *Hallii Pringlei* n. comb. Hitchcock. 38232.
——— *hiemalis geminata* n. comb. Hitchcock. 38232.
——— *hiemalis subrepens* n. subsp. Hitchcock. 38232.
——— *longiligula.* Hitchcock. 38232.
——— *melaleuca* n. comb. Hitchcock. 38232.
——— *pallens foliosa* n. comb. Hitchcock. 38232.
——— *perennans elata* n. comb. Hitchcock. 38232.
——— *producta.* Pilger. 40350.
——— *Thurberiana.* Hitchcock. 38232.

Agrostophyllum [Orchideae].
——— *Merrillii.* Ames. 35615.

Albuca [Liliaceae].
——— *oligophylla.* Schlechter. 41079.

Alisma [Alismaceae].
——— *Plantago angustissimum.* Lunell. 39383.
——— *Plantago lanceolatum* n. comb. Lunell. 39383.

Allium [Liliaceae].
——— *ambiguum.* Jones. 38533.
——— *anceps aberrans* n. var. Jones. 38533.
——— *Argyi.* Léveillé. 39097.
——— *Austinae.* Jones. 38533.
——— *bisceptrum utahense* n. var. Jones. 38533.
——— *decipiens.* Jones. 38533.
——— *Diehlii.* Jones. 38533.
——— *fibrillum.* Jones. 38533.
——— *Geyeri tenerum* n. var. Jones. 38533.
——— *Jatasen.* Léveillé. 39097.
——— *minimum.* Jones. 38533.
——— *Inyonis.* Jones. 38533.
——— *parvum Brucae* n. var. Jones. 38533.
——— *pasqualensis.* Jones. 38533.
——— *pleianthum particolor.* Jones. 38533.
——— *reticulatum deserticola* n. var. Jones. 38533.
——— *tribracteatum Diehlii* n. var. Jones. 38533.

ALOE [Liliaceae].
——— *Candelabrum.* Berger. 35935.
——— *Dawei.* Berger. 35935.
——— *excelsa.* Berger. 35935.

ALOPECURUS [Gramineae].
——— *mandshuricus.* Litvinov. 39227.
——— *mandshuricus glabratus* n. var. Litvinov. 39227.
——— *mandshuricus pilosus* n. var. Litvinov. 39227.

ALPINIA [Scitamineae].
——— *laosensis.* Gagnepain. 37544.
——— *longepetiolata.* Gagnepain. 37544.
——— *macrocarpa.* Gagnepain. 37544.

ALTHENIA [Naiadaceae].
——— *Preissii.* Ascherson & Graebner. 35697.

AMOMUM [Scitamineae].
——— *elephantorum* Pierre mss. Gagnepain. 37544.
——— *Harmandi.* Gagnepain. 37544.
——— *Krervanh.* Pierre mss. Gagnepain. 37544.
——— *laoticum.* Gagnepain. 37544.
——— *monophyllum.* Gagnepain. 37544.
——— *ovoideum,* Pierre mss. Gagnepain. 37544.
——— *Pavieanum,* Pierre mss. Gagnepain. 37544.
——— *Pierreanum.* Gagnepain. 37544.
——— *repoeense,* Pierre mss. Gagnepain. 37544.
——— *Tomrey.* Gagnepain. 37544.
——— *unifolium.* Gagnepain. 37545.
——— *Vignani.* Rechinger. 40588.

ANCISTROCHILUS [Orchideae].
——— *Rothschildianus.* O'Brien. 40061.

ANCISTRORHYNCHUS [Orchideae].
——— *brevifolius.* Finet. 37360.
——— *recurvus.* Finet. 37360.

ANDROPOGON [Gramineae].
——— *Bentii.* Stapf. 41533.
——— *cyrtocladus.* Stapf. 41533.
——— *Ischaemum* var. *somalensis* n. var. Stapf. 41533.

ANGRAECUM [Orchideae].
——— *anjouanense.* Finet. 37360.
——— *Oberonia.* Finet. 37360.
——— *philippinense.* Ames. 35616.

ANTHURIUM [Aroideae].
——— *coripatense.* Brown. 40880.
——— *grande.* Brown. 40880.
——— *parile.* Brown. 40880.
——— *rusticum.* Brown. 40880.

APERA [Gramineae].
——— *intermedia.* Hackel. 42551.

APTERIA [Burmanniaceae].
——— *boliviana.* Rusby. 40880.

ARCTOPHILA [Gramineae].
——— *trichopoda.* Holm. 38279.

ARECA [Palmae].
——— *mammillata.* Beccari. 35847.
——— *Vidaliana.* Beccari. 35847.
——— *Whitfordii.* Beccari. 35847.

ARENGA [Palmae].
——— *Ambong.* Beccari. 35847.

ARISTIDA [Gramineae].
——— *Gossweileri.* Pilger. 40350.
——— *graciliflora.* Pilger. 40350.
——— *gracilior.* Pilger. 40350.
——— *hoggariensis.* Battandier & Trabut. 35815.
——— *mollissima.* Pilger. 40350 & 41204.
——— *plumosa* subsp. *sokotrana* n. subsp. Vierhapper. 42037.
——— *ramifera.* Pilger. 40350.
——— *sabulicola.* Pilger. 40350.
——— *somalensis.* Stapf. 41533.

ARTHROSTYLIDIUM [Gramineae].
——— *Pittieri.* Hackel. 37887.

ARUNDINARIA [Gramineae].
——— *effusa.* Hackel. 37887.
——— *Glaziovii.* Hackel. 37887.
——— *goyazensis.* Hackel. 37887.
——— *niitakayamensis.* Hayata. 38021.
——— *Owatarii.* Makino. 39500.
——— *ramosissima.* Hackel. 37887.
——— *setigera.* Hackel. 37887.
——— *Sodiroana.* Hackel. 37887.
——— *Ulei.* Hackel. 37887.

ARUNDINELLA [Gramineae].
——— *pubescens.* Merrill & Hackel. 37888.

ATROPIS [Gramineae].
——— *Preslii* + *breviculmis* n. subsp. Hackel. 495.

Aulacolepis n. gen. [Gramineae]. Hackel. 37889.
——— *japonica.* Hackel. 37889.

BACTRIS [Palmae].
——— *angustifolia.* Dammer. 38645.
——— *falcata.* Johnston. 38527.
——— *mollis.* Dammer. 38645.

BAMBUSA [Gramineae].
——— *Glaziovii.* Hackel. 37887.
——— *maculosa.* Hackel. 37887.
——— *spinosissima.* Hackel. 37887.

BILLBERGIA [Bromeliaceae].
——— *formosa.* Ule. 41958.
——— *oxypetala.* Ule. 41958.

BLYXA [Hydrocharideae].
——— *Delavayi.* Gagnepain. 37547.

BOMAREA [Amaryllideae].
——— *brachypus.* Kränzlin. 41447.
——— *flava.* Baker. 40880.
——— *grandiceps.* Kränzlin. 41447.

BOOTTIA [Hydrocharideae].
——— *acuminata.* Gagnepain. 37547.
——— *alata.* Gagnepain. 37547.
——— *Esquirolii.* Léveillé & Vaniot. 39096.
——— *lanceolata.* Gagnepain. 37547.
——— *polygonifolia.* Gagnepain. 37547.
——— *sinensis* n. nom. Léveillé & Vaniot. 39096.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37547.
——— *yunnanensis.* Gagnepain. 37547.

BRACHYPODIUM [Gramineae].
——— *Kawakamii.* Hayata. 38021.
——— *pinnatum* (a) *vulgare* f. *compositum* n. f. Preuss. 40458.

BRODIAEA [Liliaceae].
——— *Luzula* n. comb. Macloskie. 39454.

BROMELIA [Bromeliaceae].
——— *tarapotina.* Ule. 41958.

BROMUS [Gramineae].
——— *Hackeli* n. nom. Macloskie. 39454.
——— *marginatus maritimus* n. subsp. Piper. 40358.
——— *scoparius* var. *stenantha* n. var. Stapf. 41537.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
——— *alagense.* Ames. 35616.
——— *augustifolium* var. *parvum* n. var. Smith. 41424.
——— *dichromum.* Rolfe. 40786.
——— *fenestratum.* Smith. 41425.
——— *halconense.* Ames. 35616.
——— *Korthalsii.* Schlechter. 41081.
——— *luteopurpureum.* Smith. 41424.
——— *Merrittii.* Ames. 35615.
——— *mindorense.* Ames. 35616.
——— *pleurothalloides.* Ames. 35615.
——— *puntjakense.* Smith. 41425.
——— *Romburghii.* Smith. 41424.
——— *Stormii.* Smith. 41424.
——— *tridentatum.* Rolfe. 40786.
——— *vagans angustum* n. var. Ames. 35616.

BULBOSTYLIS [Cyperaceae].
——— *fimbristyloides.* Clarke. 36573.

BURMANNIA [Burmanniaceae].
——— *bifida.* Gagnepain. 37546
——— *Candelabrum.* Gagnepain. 37546.
——— *cochinchinensis.* Gagnepain. 37546.
——— *luteo-alba.* Gagnepain. 37546.
——— *subcoelestis.* Gagnepain. 37546.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].
——— *mollis.* Pilger. 39719.

CALAMUS [Palmae].
——— *Merrittianus.* Beccari. 35847.
——— *mindorensis.* Beccari. 35847.
——— *mollis palawanicus* n. var. Beccari. 35847.
——— *Reyesianus.* Beccari. 35847.

CALANTHE [Orchideae].
———— *bicalcarata.* Smith. 41424.
———— *bicalcarata* var. *depressa* n. var. Smith. 41424.
———— *burmanica.* Rolfe. 40786.
———— *halconensis.* Ames. 35616.
———— *Mcgregorii.* Ames. 35615.
———— *mindorensis.* Ames. 35616.

CALATHEA [Scitamineae].
———— *nodosa.* Rusby. 40880.
———— *stromanthifolia.* Rusby. 40880.

CAMARIDIUM [Orchideae].
———— *costaricense.* Schlechter. 41081.

Camelostalix n. gen. [Orchideae]. Pfitzer. 40329.
———— *Reichenbachii.* Pfitzer. 40329.

CAREX [Cyperaceae].
———— *alluvialis.* Figert. 37355.
———— *austrina.* Mackenzie. 39445.
———— *austromontana.* Parish. 40191.
———— *Blinii.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *brevisquama.* Mackenzie. 39445.
———— *Cavaleriensis.* Léveillé & & Vaniot. 39094.
———— *Chorda.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *ciliaris.* Fernald. 37330.
———— *Dusenii.* Kückenthal in litt. Dusén. 37101.
———— *diamantina.* Léveillé & Vaniot. 39096.
———— *dioica* f. *laxa* n. f. Junge. 38562.
———— *egena.* Léveillé & Vaniot. 39096.
———— *ericetorum* var. *gynobasis* n. var. Murr. 39894.
———— *Esquirolii.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *fulva* × *flava* f. *subflava* n. f. Junge. 38562.
———— *fulva* × *flava* f. *subvulva* n. f. Junge. 38562.
———— *Goodenoughii* × *trinervis* f. *elatior* n. f. Junge. 38562.
———— *Goodenoughii* × *trinervis* *f. pumila* n. f. Junge. 38562.
———— *hangtongensis.* Léveillé & Vaniot. 39082.

CAREX [Cyperaceae].
———— *jacintoensis.* Parish. 40191.
———— *Lyi.* Léveillé & Vaniot. 39094.
———— *meiocarpa.* Léveillé & Vaniot. 39096.
———— *Neokukenthaliana.* Léveillé & Vaniot. 39094.
———— *neomexicana.* Mackenzie. 39445.
———— *paniculata* + *canescens* f. *superpaniculata* n. f. Junge. 38562.
———— *paucimascula.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *perlonga.* Fernald. 37330.
———— *Pseudocyperus* f. *furcata* n. f. Junge. 38562.
———— *pseudofoetida.* Kükenthal. 40126.
———— *Pseudospachiana.* Léveillé & Vaniot. 39094.
———— *schistorhyncha.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *tricarinata.* Léveillé & Vaniot. 39082.
———— *subtransversa.* Clarke. 36624.
———— *tumulicola.* Mackenzie. 39445.
———— *viadrina.* Figert. 37355.

CATAPODIUM [Gramineae].
———— *loliaceum* subsp. *syrticum* n. subsp. Murbeck. 39889.

CATOPSIS [Bromeliaceae].
———— *latifolia.* Ule. 41958.

CAULINITES† [Naiadaceae].
———— *inquirendus.* Hollick. 38263.

CENTROLEPIS [Centrolepideae].
———— *philippinensis.* Merrill. 39702.

CEPHALANTHERA [Orchideae].
———— *latifolia.* Druce. 37046.

CESTICHIS [Orchideae].
———— *halconensis.* Ames. 35616.

CHAETOBROMUS [Gramineae].
———— *Schlechteri.* Pilger. 40350.

CHEIROSTYLIS [Orchideae].
———— *octodactyla.* Ames. 35616.

CHELONANTHERA [Orchideae].
———— *clypeata.* Pfitzer. 40329.

Chelonistele n. gen. [Orchideae]. Pfister. 40329.
——— *apiculata*. Pfitzer. 40329.
——— *biflora*. Pfitzer. 40329.
——— *lurida*. Pfifzer. 40329.
——— *sulphurea*. Pfitzer. 40329.
——— *tenuiflora*. Pfitzer. 40329.
——— *vermicularis*. Kränzlin. 40329.

CHRYSOPOGON [Gramineae].
——— *Aucheri* n. comb. Stapf. 41533.
——— *Aucheri* var. *quinqueplumis* n. comb. Stapf. 41533.

CHUSQUEA [Gramineae].
——— *Pittieri*. Hackel. 37887.
——— *urelytra*. Hackel. 37887.
——— *virgata*. Hackel. 37887.

Cipuropsis n. gen. [Bromeliaceae].
——— *subandina*. Elle. 41958.

CLADIUM [Cyperaceae].
——— *distichum*. Clarke. 36624.
——— *latifolium*. Merrill. 39702.

CLEISOSTOMA [Orchideae].
——— *secundum*. Rolfe. 40786.

COELOGYNE [Orchideae].
——— *flaccida* var. *crenulata* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *flaccida* var. *elegans* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *fuscescens* var. *integrilabia* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *Mayeriana* var. *viridiflora* Ridl. in sched. Br. Mus. Pfitzer & Kränzlin. 40329.
——— *Mooreana*. Hort. Sand. ex Rolfe. 40786.
——— *Rhodeana* var. *obtusangula* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *Rochussenii* var. *convallariifolia* Blume ms. Pfitzer & Kränzlin. 40329.
——— *Sarrassinorum*. Kränzlin. 40329.
——— *speciosa* var. *fimbriata* n. var. Smith. 41424.

CORYSANTHES [Orchideae].
——— *carinata*. Smith. 41425.

COSTUS [Scitamineae].
——— *Mooreanus*. Rusby. 40880.

CRINONIA [Orchideae].
——— *parviflora*. Pfitzer. 40329.

CRINUM [Amaryllideae].
——— *amoenum* var. *Mearsii* n. var. Beddome. 35862.

CURCULIGO [Amaryllideae].
——— *glabra*. Merrill. 39702.

CURCUMA [Scitamineae].
——— *cochinchinensis*. Gagnepain. 37545.
——— *Harmandii*. Gagnepain. 37545.
——— *Pierreana*. Gagnepain. 37545.
——— *singularis*. Gagnepain. 37545.
——— *Thorelii*. Gagnepain. 37545.
——— *trichosantha*. Gagnepain. 37545.

CYANOTIS [Commelinaceae].
——— *Kawakamii*. Hayata. 39619.

CYMBIDIUM [Orchideae].
——— *pumilum*. Rolfe. 40786.
——— *sigmoideum*. Smith. 41425.

CYMBOPOGON [Gramineae].
——— *commutatus* n. comb. Stapf. 41533.

CYPERUS [Cyperaceae].
——— *monostigma*. Clarke. 36573.
——— *permacer*. Clarke. 36573.

CYSTOPUS [Orchideae].
——— *fimbriatus*. Smith. 41999.

DACTYLOCTENIUM [Gramineae].
——— *Hackelii*. Wagner & Vierhapper. 42037.

Dactylophora n. subgen. [Gramineae]. Leeke. 39024.

DAEMONOROPS [Palmae].
——— *Curranii*. Beccari. 35847.

DASYSTACHYS [Liliaceae].
——— *nervata*. Wright. Kew Bull., **1907**, (55).

DENDROBIUM [Orchideae].
——— *alagensis*. Ames. 35616.
——— *concavum* var. *celebense* n. var. Smith. 41424.
——— *Fuerstenbergianum*. Schlechter. 41081.
——— *gedeanum*. Smith. 41425.
——— *glabrum*. Smith. 41424.
——— *Muellerianum*. Schlechter. 41081.
——— *multicostatum*. Smith. 41424.
——— *Nakaharai*. Schlechter. 38021.
——— *Palmerstoniae*. Schlechter. 41081.
——— *plebejum*. Smith. 41424.
——— *Pogonatherum*. Smith. 41424.

Dendrobium [Orchideae].
——— *pseudo-calceolum*. Smith. 41424.
——— *Sayeri*. Schlechter. 41081.
——— *Speculum*. Smith. 41424.
——— *tenellum* var. *flavescens* n. var. Smith. 41425.
——— *Victoria-Reginae exile* n. var. Ames. 35616.

Dendrochilum [Orchideae].
——— *anfractum*. Pfitzer. 40329.
——— *cinnabarinum*. Pfitzer. 40329.
——— *corrugatum*. Pfitzer. 4039.
——— *cucullatum*. Pfitzer. 40329.
——— *graciliscapum*. Pfitzer. 40329.
——— *graminifolium*. Pfitzer. 40329.
——— *grandiflorum*. Pfitzer. 40329.
——— *Havilandii*. Pfitzer. 40329.
——— *heptaphyllum*. Kränzlin. 40329.
——— *heterotum*. Pfitzer. 40329.
——— *Kingii*. Pfitzer. 40329.
——— *longibracteatum*. Pfitzer. 40329.
——— *longilabre*. Pfitzer. 40329.
——— *macrobulbon*. Kränzlin. 40329.
——— *macropterum*. Kränzlin. 40329.
——— *Merrillii*. Pfitzer. 40329.
——— *ocellatum*. Pfitzer. 40329.
——— *oliganthum*. Pfitzer. 40329.
——— *parvulum*. Pfitzer. 40329.
——— *philippinense*. Pfitzer. 40329.
——— *pteriphilum*. Pfitzer. 40329.
——— *recurvum*. Pfitzer. 40329.
——— *rufum*. Pfitzer. 40329.
——— *sphacelatum*. Pfitzer. 40329.
——— *strictiforme*. Pfitzer. 40329.
——— *tenue*. Pfitzer. 40329.
——— *tenuifolium*. Pfitzer. 40329.
——— *tenuissimum*. Kränzlin. 40329.
——— *turpe*. Pfitzer. 40329.
——— *venustulum*. Pfitzer. 40329.
——— *Whitfordii*. Pfizter & Kränzlin. 40329.
——— *Williamsii*. Pfitzer. 40329.

Deschampsia [Gramineae].
——— *Philippii* n. nom. Macloskie. 39454.

Desmoncus [Palmae].
——— *Ulei*. Dammer. 38645.

Dichelostemma [Liliaceae].
——— *insulare* n. comb. Burnham, S. H. 36433.

Dicranotaenia [Orchideae].
——— *dahomensis*. Finet. 37360.

Digitaria [Gramineae].
——— *abyssinica* n. comb. Stapf. 41533.
——— *abyssinica* var. *scalarum* n. comb. Stapf. 41553.
——— *Rivae* n. comb. Stapf. 41533.
——— *sanguinalis* var. *ciliaris* n. comb. Stapf. 41533.

Dioscorea [Dioscoreaceae].
——— *arcuata*. Rusby. 40880.
——— *glauca*. Rusby. 40880.
——— *racemosa*. Rusby. 40880.

Disa [Orchideae].
——— *Bakeri*. Rolfe. 40786.

Disporum [Liliaceae].
——— *Esquirolii*. Léveillé. 39089.

Distichlis [Gramineae].
——— *multinervosa* n. comb. Piper. 40358.

Donax [Scitamineae].
——— *cannaeformis* n. comb. Rolfe. 40783.

Dracaena [Liliaceae].
——— *americana*. Smith. 40970.

Drimia [Liliaceae].
——— *Rudatisii*. Schlechter. 41079.

Dupontia [Gramineae].
——— *micrantha*. Holm. 38279.

Echinodorus [Alismaceae].
——— *cordifolius lanceolatus* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.

Elleanthus [Orchideae].
——— *attenuatus*. Johnston. 38527.
——— *caricoides*. Nash. 39927.

Elyna [Cyperaceae].
——— *Bellardi* f. *pumila*. n. f. Kneucker. 38701.

Enneapogon [Gramineae].
——— *elegans*. Stapf. 41533.

Epicampes [Gramineae].
——— *crassiculmis.* Piper. 40358.
——— *leptoura.* Piper. 40358.
——— *macrotis.* Piper. 40358.

Epidendrum [Orchideae].
——— *Bangii.* Rolfe. 40880.
——— *Johnstoni.* Johnston. 38527.
——— *octamerioides.* Schlechter. 41081.
——— *paucifolium.* Schlechter. 41081.
——— *trachythece.* Schlechter. 41081.

Epipactis [Orchideae].
——— *abyssinica.* Pax. 40224.

Eragrostis [Gramineae].
——— *angolensis* n. nom. Hackel. 37887.
——— *chaunantha.* Pilger. 40350 & 41204.
——— *Dekindtii.* Pilger. 40350.
——— *formosana.* Hayata. 38021.
——— *leptocalymma.* Pilger. 40350.
——— *leptocalymma.* Schultze. 41204.

Eremurus [Liliaceae].
——— *chinensis.* Fedčenko. 37297.

Eria [Orchideae].
——— *binabavensis.* Ames. 35616.
——— *breviflora.* Schlechter. 41081.
——— *carnea.* Smith. 41424.
——— *compacta.* Ames. 35616.
——— *genuflexa.* Smith. 41424.
——— *halconensis.* Ames. 35616.
——— *Hutchinsoniana.* Ames. 35616.
——— *longispica.* Rolfe. 40782.
——— *Merrillii.* Ames. 35616.
——— *Merrittii.* Ames. 35616.
——— *punctata.* Smith. 41425.
——— *rhyncostyloides.* O'Brien. 40062.
——— *Woodiana.* Ames. 35616.

Erianthus [Gramineae].
——— *teretifolius.* Pilger. 40350.

Eriocaulon [Eriocauleae].
——— *brevipedunculatum.* Merrill. 39702.

Eriophorum [Cyperaceae].
——— *intercedens.* Lindberg. 39162.

Erythrodes [Orchideae].
——— *humilis* n. comb. Smith. 41425.
——— *latifolia* n. comb. Smith. 41425.

Eulophia [Orchideae].
——— *Menelikii.* Pax. 40224.

Festuca [Gramineae].
——— *Engleri.* Pilger. 40350.
——— *eriostoma.* Hackel. 37887.
——— *Hieronymi.* Hackel. 37887.
——— *japonica.* Makino. 39500.
——— *membranacea* n. comb. Druce. 37044.
——— *microstachys Grayi* n. nom. Abrams. 35574.
——— *ovina,* subsp. *hystricola* n. subsp. Hackel. 37101.
——— *pratensis* var. *apennina* f. *parviflora* n. f. Vollmann. 42072.
——— *Reverchonii.* Hackel. 37887.
——— *rubra* subsp. *simpliciuscula* n. subsp. Hackel. 37101.
——— *Teneriffae.* Hackel. 37101.
——— *trinervis.* Hackel. 37101.

Fimbristylis [Cyperaceae].
——— *magnifica.* Clarke. 36573.
——— *stolonifera* var. *africana* n. var. Clarke in Rendle. 40643.

Freycinetia [Pandanaceae].
——— *globosa.* Merrill. 39702.
——— *multiflora.* Merrill. 39702.

Fritillaria [Liliaceae].
——— *Lunellii.* Nelson. 39960.

Fuirena [Cyperaceae].
——— *seriata.* Clarke. 36573.
——— *zacapana.* Bartlett. 40751.

Funkia [Liliaceae].
——— *Argyi.* Léveillé. 39097.

Gagea [Liliaceae].
——— *aleppoana.* Pascher. 40201.
——— *Argyi,* Léveillé. 39097.
——— *Callieri.* Pascher. 40201.
——— *filiformis Ledebouriana* n. f. Pascher. 40201.
——— *filiformis obtusata* n. f. Pascher. 40201.
——— *filiformis pseudogranulosa* n. f. Pascher. 40201.

GAGEA [Liliaceae].
——— *hypoxioides.* Léveillé. 39097.
——— *indica.* Pascher. 40201.
——— *turkestanica.* Pascher. 40201.
——— *Zauschneri* n. nom. Pascher. 40201.

GALANTHUS [Amarylliaeae].
——— *viridis.* Boyd. 36203.

GASTROCHILUS [Scitamineae].
——— *phyllostachyum.* Gagnepain. 37544.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37544.
——— *xiphostachyum.* Gagnepain. 37544.

GEONOMA [Palmae].
——— *juruana.* Dammer. 38645.
——— *Lagesiana.* Dammer. 38645.
——— *myriantha.* Dammer. 38645.
——— *piscicauda.* Dammer. 38645.
——— *Trauniana.* Dammer. 38645.
——— *Uleana.* Dammer. 38645.

GEOSTACHYS [Scitamineae].
——— *Pierreana.* Gagnepain. 37544.

GLADIOLUS [Irideae].
——— *parvulus.* Schlechter. 41079.

GLOBBA [Scitamineae].
——— *angcorensis.* Gagnepain. 37544.
——— *annamensis.* Gagnepain. 37544.
——— *candida.* Gagnepain. 37544.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37544.

GLYCERIA [Gramineae].
——— *pampercula.* Holm. 38279.

GOODYERA [Orchideae].
——— *glauca.* Smith. 41425.

GUZMANIA [Bromeliaceae].
——— *brasiliensis.* Ule. 41958.
——— *parviflora.* Ule. 41958.
——— *tarapotina.* Ule. 41958.

HABENARIA [Orchideae].
——— *alagensis.* Ames. 35616.
——— *halconensis.* Ames. 35616.

HAEMARIA [Orchideae].
——— *Merrillii.* Ames. 35616.

HAWORTHIA [Liliaceae].
——— *Chalwini.* Marloth & Berger. 35935.
——— *Pearsoni.* Wright. Kew Bull., **1907**, (365).

HAYLOCKIA [Amaryllideae].
——— *Pseudocrocus.* Solms-Laubach. 41455.

HECHTIA [Bromeliaceae].
——— *macrophylla.* Greenman. 37767.

HEDYCHIUM [Scitamineae].
——— *yunnanense.* Gagnepain. 37544.

HELEOCHLOA [Gramineae].
——— *dura* subsp. *kuriensis* n. subsp. Vierhapper. 42037.

HELLEBORINE [Orchideae].
——— *atrorubens.* Druce. 37058.
——— *latifolia.* Druce. 37058.
——— *media.* Druce. 37058.
——— *ovalis.* Druce. 37058.
——— *violacea.* Druce. 37058.

HERBERTIA [Irideae].
——— *Amatorum.* Wright. Kew Bull., **1907**, (321).

HERPYSMA [Orchideae].
——— *Merrillii.* Ames. 35616.

HIEROCHLOË [Gramineae].
——— *pusilla.* Hackel & Dusén. 37101.

HIPPEASTRUM [Amaryllideae].
——— *soratense.* Rusby. 40880.

Hologyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer. 40329.
——— *Lauterbachiana.* Pfitzer. 40329.
——— *miniata.* Pfitzer. 40329.
——— *miniata* var. ? *grandiflora* n. var. Pfitzer. 40329.

HORDEUM [Gramineae].
——— *gigas.* Viguier. 42042.

HYDROCHARIS [Hydrocharideae].
——— *Bodinieri.* Léveillé & Vaniot. 39096.

HYDROSME [Aroideae].
——— *Chevalieri.* Engler. 36573.
——— *foetida.* Engler. 36573.
——— *purpurea.* Engler. 36573.

HYOSPATHE [Palmae].
——— *brevipedunculata.* Dammer. 38645.
——— *Ulei.* Dammer. 38645.

HYPOLYTRUM [Cyperaceae].
——— *philippense*. Clarke. 36624.
——— *viridinux*. Clarke. 36624.

HYSTRIX [Cyperaceae].
——— *elymoides* n. nom. Mackenzie & Bush. 39449.

IRIS [Irideae].
——— *foliosa*. Mackenzie & Bush. 39449.
——— *melanosticta*. Bornmüller. 36143.
——— *Wilsoni*. Wright. Kew Bull., **1907**, (321). China.
——— *Wilsoni* var. *major* n. var. Wright. Kew Bull., **1907**, (321).

JUNCELLUS [Cyperaceae].
——— *ater*. Clarke. 36573.

JUNCUS [Juncaceae].
——— *Valbrayi* n. hybr. Léveillé. 39091.

KAEMPFERIA [Scitamineae].
——— *cochinchinensis*. GagnePain. 37544.
——— *Harmandiana*. Gagnepain. 37544.
——— *kirilmanensis*. Gagnepain. 37544.
——— *laotica*. Gagnepain. 37544.
——— *lutea*. Wright. Kew Bull., **1907**, (60). Penang.
——— *puncticulata*. Gagnepain. 37544.
——— *zambesica*. Gagnepain. 37544.

KNIPHOFIA [Liliaceae].
——— *tabularis*. Marloth. 39564.

KOELERIA [Gramineae].
——— *albescens* var. *maritima* n. var. Donin. 36987.
——— *albescens* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *argentea* var. *nepalensis* n. var. Domin. 36987.
——— *Aschersoniana* n. comb. Domin. 36987.
——— *asiatica* var. *Bungeana* n. var. Domin. 36987.
——— *asiatica* var. *lanuginosa* n. var. Domin. 36987.
——— *asiatica* var. *leiantha* n. var. Domin. 36987.
——— *asiatica* var. *monticola* n. var. Domin. 36987.
——— *asiatica* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *atroviolacea*. Domin. 36987.
——— *australensis*. Domin. 36987.
——— *australensis* var. *aristata* n. var. Domin. 36987.
——— *australensis* var. *maxima* n. var. Domin. 36987.
——— *australensis* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *barabensis*. Domin. 36987.
——— *barabensis* var. *bicolor* n. var. Domin. 36987.
——— *Bergii* var. *patagonica* n. var. Domin. 36987.
——— *berythea* var. *biseta* n. var. Domin. 36987.
——— *berythea* var. *Postiana* n. var. Domin. 36987.
——— *boliviensis*. Domin. 36987.
——— *Bornmülleri*. Domin 36987.
——— *brevifolia* var. *flavida* n. var. Domin. 36987.
——— *brevifolia* var. *monticola* n. var. Domin. 36987.
——— *brevifolia* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *britannica* var. *aristata* n. var. Domin. 36987.
——— *britannica* var. *brachyphylla* n. var. Domin. 36987.
——— *britannica* f. *glabriculmis* n. f. Domin. 36987.
——— *britannica* f. *glabriflora* n. f. Domin. 36987.
——— *britannica* f. *major* n. f. Domin. 36987.
——— *britannica* f. *pygmaea* n. f. Domin. 36987.
——— *canariensis*. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *Alopecurus* n. var. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *Alopecurus* f. *brevifolia* n. f. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *glabra* n. var. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *glabra* f. *brevifolia* n. f. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *glabra* f. *interrupta* n. f. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *incana* n. var. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *monantha* n. var. Domin. 36987.
——— *capensis* var. *pseudonitidula* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *capensis* var. *pubiflora* f. *brevifolia* n. f. Domin. 36987.
——— *castellana* var. *leiophylla* n. var. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *altaica* n. var. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *persica* n. var. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *persica* f. *grandispiculata* n. f. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *typica* f. *glabriculmis* n. f. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *typica* f. *glabriglumis* n. f. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *typica* f. *latifrons* n. f. Domin. 36987.
——— *caucasica* var. *typica* f. *minoriflora* n. f. Domin. 36987.
——— *caudata* var. *nevadensis* f. *filifolia* n. f. Domin. 36987.
——— *caudata* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *caudata* var. *typica* subvar. *setosa* n. subvar. Domin. 36987.
——— *caudata* var. *typica* subvar. *vestita* n. subvar. Domin. 36987.
——— *Clarkeana.* Domin. 36987.
——— *convoluta* var. *densiflora* n. var. Domin. 36987.
——— *convoluta* var. *deusticola* n. var. Domin. 36987.
——— *convoluta* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *convoluta* var *uniflora* n. var. Domin. 36987.
——— *convoluta* var. *vulcanica* n. var. Domin. 36987.
——— *convoluta* var. *vulcanica* sub. var. *supina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *cristata pinetorum* n. nom. Abrams. 35574.
——— *Degeni* f. *aristata* n. f. Domin. 36987.
——— *Degeni* f. *mutica* n. f. Domin. 36987.
——— *Delavignei* var. *fallax* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *Delavignei* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
——— *elegantula.* Domin. 36987.
——— *eriostachya* var. *engadinensis* n. var. Domin. 36987.
——— *eriostachya* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *exaltata.* Domin. 36987.
——— *flavovirens.* Domin. 36987.
——— *genevensis.* Domin. 36987.
——— *geniculata.* Domin. 36987.
——— *Gintlii.* Domin. 36987.
——— *glauca* × *albescens* n. hybr. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *bessarabica* n. var. Domin. 36987
——— *glauca* var. *dactyloides.* Domin. 36987.
——— *glauca* var. *glabrata* n. var. Domin. 36987.
——— *glauca* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *Pohleana* n. var. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *Pohleana* subvar. *Samojedarum* n. subvar. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* f. *aspera* n. f. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* f. *aurata* n. f. Domin. 36987.
——— *glœuca* var. *typica* f. *colorata* n. f. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* f. *genuina* n. f. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* f. *glabriculmis* n. f. Domin. 36897.
——— *glauca* var. *typica* f. *longiglumis* n. f. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *typica* subvar. *pergracilis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *glauca* var. *valdevestita* n. var. Domin. 36987.
——— *glaucovirens.* Domin. 36987.
——— *glaucovirens* var. *longiflora* n. var. Domin. 36987.
——— *glaucovirens* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *amurensis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *arctica* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *gracilis* var. *aspera* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *avenacea* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *alamedina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *elegans* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *genuina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *luxurians* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *orenburgiana* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Borbasii* subvar. *transbaicalense* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *aristulata* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *genuina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *longeciliata* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *majoriflora* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *obtusata* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *pluriflora* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *polyphylla* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *breviglumis* subvar. *pseudotenuis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *condensata* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *dagestanica* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *dasyclada* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *decora* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* f. *foliosa* n. f. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *gracilis* var. *glabra* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *Afghanorum* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *brachyphylla* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *columbiana* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *dolichophylla* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *Fenzliana* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *genuina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *laevifolia* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *macra* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *minussinensis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *oregana* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *piliflora* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *pseudo-Borbásii* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *pseudoglauca* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *stenostachya* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *superfusa* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *turcestanica* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *glabra* subvar. *valdelobata* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Gordjagini* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *hirsutiflora* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* f. *includens* n. f. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *gracilis* var. *intercedens* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *latifolia* f. *capitata* n. f. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *latifolia* subvar. *oreades* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *leptostachya* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *litorea* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *mandschurica* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *minutiflora* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *minutiflora* subvar. *asperifolia* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *minutiflora* subvar. *desiflora* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *mucronata* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *persica* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *pilifera* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *protractiva* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *pubiculmis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *pusztarum* f. *microstachya* n. f. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *pycnostachys* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *rigidissima* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Rohlenae* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *rossica* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *rossica* subvar. *subconvoluta* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *sibirensis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *Sintenisii* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *stepposa* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subinflata* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *bulgarica* n. subvar. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *chinensis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *collina* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *glabra* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *himalayensis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *pubescens* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *soongarica* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* f. *subpubiculmis* n. f. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *tenuis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *typica* f. *montivaga* n. f. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *typica* f. *Potanini* n. f. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *typica* f. (vel subvar.) *washingtonensis*
——— *gracilis* var. *uralensis* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *variegata* n. var. Domin. 36987.
——— *gracilis* var. *variegata* subvar. *pubescens* n. subvar. Domin. 36987.
——— *gracilis* f. *vivipara* n. f. Domin. 36987.
——— *grandis* (Besser) em. et ampl. Domin. 36987.
——— *grandis* var. *convoluta* n. var. Domin. 36987.
——— *grandis* × *glauca* n. hybr. Domin. 36987.
——— *grandis* var. *gracilescens* n. var. Domin. 36987.
——— *grandis* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
——— *grandis* var. *quadriflora* n. var. Domin. 36987.
——— *grandis* var. *stenoglumis* n. var. Domin. 36987.
——— *grandis* f. *supergrandis* × *glauca* n. hybr. Domin. 36987.
——— *grandis* var. *typica* n. var. Doimn. 36987.
——— *Grisebachii* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *helvetica*. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *hirsuta* var. *denudata* n. var. Domin. 36987.
——— *hirsuta* var. *leiantha* n. var. Domin. 36987.
——— *hirsuta* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *hirsuta* var. *typica* f. *distantispiculata* n. f. Domin. 36987.
——— *hirsuta* var. *typica* f. *genuina* n. f. Domin. 36987.
——— *hirsuta* var. *typica* f. *latifrons* n. f. Domin. 36987.
——— *idahensis*. Domin. 36987.
——— *idahensis* var. *pseudocristatoides* n. var. Domin. 36987.
——— *incerta*. Domin. 36987.
——— *Ledebouri*. Domin. 36987.
——— *Litvinowi*. Domin. 36987.
——— *Luersseni*. Domin. 36987.
——— *macrura*. Domin. 36987.
——— *macrura* f. *biflora* n. f. Domin. 36987.
——— *macrura* f. *quadriflora* n. f. Domin. 36987.
——— *macrura* f. *triflora* n. f. Domin. 36987.
——— *Mannagettae*. Domin. 36987.
——— *monantha*. Domin. 36987.
——— *mongolica*. Domin. 36987.
——— *mongolica* var. *elatior* n. var. Domin. 36987.
——— *montana* var. *diminuta* n. var. Domin. 36987.
——— *mukdenensis*. Domin. 36987.
——— *narbonnensis*. Domin. 36987.
——— *narbonnensis* var. *transiens* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *breviculmis* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *californica* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *californica* subvar. *multiflora* n. subvar. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *californica* subvar. *transiens* n. subvar. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *californica* subvar. *vestita* n. subvar. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *caudata* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *nitida* var. *latifrons* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *laxa* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *mexicana* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *missouriana* n. var. Domn. 36987.
——— *nitida* var. *munita* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *sublanuginosa* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *sublanuginosa* subvar. *pubiflora* n. subvar. Domin. 36897.
——— *nitida* var. *subrepens* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* f. *colorata* n. f. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* f. *congesta* n. f. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* f. *filifolia* n. f. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* f. *glabra* n. f. Domin. 36987.
——— *nitida* var. *typica* f. *pubescens* n. f. Domin. 36987.
——— *nitidula* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *novozelandica*. Domin. 36987.
——— *novozelandica* var. *parvula* n. var. Domin. 36987.
——— *novozelandica* var. *pubiculmis* n. var. Domin. 36987.
——— *novozelandica* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *obtusiflora* var. *amblyantha* n. var. Domin. 36987.
——— *obtusiflora* var. *condensata* n. var. Domin. 36987.
——— *obtusiflora* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea*. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *brachymera* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *breviseta* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *ciliata* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *includens* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *laxa* n. var. Domin. 36987.
——— *panicea* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *phleoides* var. *azorensis* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *brachystachya* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *fallax* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *hypathera* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *macrantha* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *nitens* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* × *obtusiflora* n. hybr. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *persica* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *persica* f. *transiens* n. f. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *polyantha* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *pseudolobulata* subvar. *abyssinica* n. subvar. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *pumila* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *typica* f. *foliosa* n. f. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *typica* subvar. *genuina* n. subvar. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *typica* subvar. *longistachya* n. subvar. Domin. 36987.

——— *phleoides* var. *typica* f. *maritima* n. f. Domin. 36987.

——— *poaeformis*. Domin. 36987.

——— *polyantha* var. *californiensis* n. var. Domin. 36987.

——— *polyantha* var. *himalayensis* n. var. Domin. 36987.

——— *polyantha* var. *Korshinskyi* n. var. Domin. 36987.

——— *polyantha* var. *pubiglumis* n. var. Domin. 36987.

——— *polyantha* var. *transsilvanica* n. var. Domin. 36987.

——— *Pontarlieri*. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* f. densivestita n. f. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* f. *glabra* n. f. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* f. *laxa* n. f. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *pseudocristata* var. *longifolia* n. var. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* var. *Nicholsoni* n. var. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* var. *oregana* n. var. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* var. *pseudonitida* n. var. Domin. 36987.

——— *pseudocristata* f. *pubescens* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *longiglumis* n. var. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *aristulata* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* subvar. *denudata* n. subvar. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *longiflora* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *mucronata* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *parviflora* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *pinguis* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *pumila* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* subvar. *subacuminata* n. subvar. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *submutica* n. f. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* subvar. *subobtusa* n. subvar. Domin. 36987.

——— *pubescens* var. *typica* f. *uniflora* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *brachyphylla* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *ciliata* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *Engleri* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *glaberrima* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *pyramidata* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *laxa* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *pubescens* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *rigidiuscula* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *subquinqueflora* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* f. *aristulata* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* f. *colorata* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* f. *hirsuta* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* f. *humilis* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* subvar. *nemoralis* n. subvar. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *typica* f. *vivipara* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *villosa* n. var. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *villosa* f. *hirsuta* n. f. Domin. 36987.

——— *pyramidata* var. *villosa* f. *pubescens* n. f. Domin. 36987.

——— *Robinsoniana.* Domin. 36987.

——— *Robinsoniana* var. *australis* n. var. Domin. 36987.

——— *Salzmanni* var. *Cossoniana* n. var. Domin. 36987.

——— *Salzmanni* var. *maroccana* n. var. Domin. 36987.

——— *Salzmanni* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *Salzmanni* var. *valdepilosa* n. var. Domin. 36987.

——— *scabriuscula* var. *schismoides* n. var. Domin. 36987.

——— *scabriuscula* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *scabriuscula* var. *typica* f. *glabra* n. f. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].

——— *scabriuscula* var. *typica* subvar. *minoriflora* n. subvar. Domin. 36987.

——— *Schroeteriana.* Domin. 36987.

——— *Schroeteriana* var. *glabriglumis* n. var. Domin. 36987.

——— *Schroeteriana* var. *Lehmanniana* n. var. Domin. 36987.

——— *Schroeteriana* var. *pyrenaica* n. var. Domin. 36987.

——— *Schroeteriana* var. *superba* n. var. Domin. 36987.

——— *Schroeteriana* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

——— *seminuda.* Domin. 36987.

——— *seminuda* var. *pluriflora* n. var. Domin. 36987.

——— *sibirica.* Domin. 36987.

——— *soongarica* n. comb. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *atherophora* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *Callieri* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *bosniaca* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *canescens* f. *valdevestita* n. f. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *macedonica* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *mollissima* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pubescens* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pubescens* f. *microstachya* n. f. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pyramidata* subvar. *fallacina* n. subvar. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pyramidata* subvar. *Geilingeri* n. subvar. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pyramidata* subvar. *longiglumis* n. subvar. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *pyrenaica* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *rigidula* n. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *rigidula* subvar. *eminens* n. sub. var. Domin. 36987.

——— *splendens* var. *typica* n. var. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *subaristata.* Domin. 36987.
——— *superba.* Domin. 36987.
——— *Thoni.* Domin. 36987.
——— *tokiensis* var. *kensongensis* n. var. Domin. 36987.
——— *tokiensis* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *tokiensis* var. *typica* f. *leioclada* n. f. Domin. 36987.
——— *tokiensis* var. *typica* f. *leiophylla* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *abbreviata* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *abbreviata* subvar. *mirabilis* n. subvar. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *acuminata* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *alpicola* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *alpicola* f. *lobulata* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *alpicola* f. *quadriflora* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *alpicola* subvar. *gracilescens* n. subvar. Domin. 36987.
——— *vallesiana* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
——— *vallesiana* × *gracilis* f. *intermedia* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *minoriflora* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* × *mixta* n. hybr. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *mollis* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *Reverchoni* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* f. *aurata* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* f. *ciliata* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* f. *foliosa* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* f. *glabra* n. f. Domin. 36987.

KOELERIA [Gramineae].
——— *vallesiana* var. *typica* f. *pubescens* n. f. Domin. 36987.
——— *vallesiana* var. *typica* f. *quinqueflora* n. f. Domin. 36987.
——— *Velenovskyi.* Domin. 36987.
——— *Wildemanni* var. *aberrans* n. var. Domin. 36987.

KYLLINGA [Cyperaceae].
——— *debilis.* Clarke. 36573.

Lectandra n. gen. [Orchideae]. Smith. 41425.
——— *parviflora.* Smith. 41425.

LEPTOCHLOA [Gramineae].
——— *Appletonii.* Stapf. 41533.

LILIUM [Liliaceae].
——— *lanceolatum.* Fitzpatrick. 37402.

LIPARIS [Orchideae].
——— *Rusbyi.* Rolfe. 40880.
——— *stricta.* Smith. 41424.

LIRIOPE [Liliaceae].
——— *brachyphylla.* Merrill. 39702.

LISTROSTACHYS [Orchideae].
——— *Elliottii.* Finet. 37360.
——— *Lecomtei.* Finet. 37360.

LIVISTONA [Palmae].
——— *microcarpa.* Beccari. 35847.

LOLIUM [Gramineae].
——— *subulatum* f. *aristata* n. f. Lindberg. 39161.

MACROPLECTRUM [Orchideae].
——— *Baronii.* Finet. 37360.
——— *Didieri.* Finet. 37360.
——— *distichophyllum.* Finet. 37360.
——— *Humblotii.* Finet. 37360.
——— *madagascariense.* Finet. 37360.

MARISCUS [Cyperaceae].
——— *Merrillii.* Clarke. 36624.
——— *stolonifer.* Clarke. 36373.

MARTINEZIA [Palmae].
——— *Ulei.* Dammer. 38645.

MASDEVALLIA [Orchideae].
——— *scandens* Rolfe. 40880.

MAXILLARIA [Orchideae].
——— *valenzuelana* n. comb. Nash. 39927.

Melica [Gramineae].
——— *Montezumae.* Piper. 40358.

Mesanthemum [Eriocauleae].
——— *Roseni.* Pax. 40224.

Microstylis [Orchideae].
——— *alagensis.* Ames. 35616.
——— *binabayensis.* Ames. 35616.
——— *dentata.* Ames. 35616.
——— *Hutchinsoniana.* Ames. 35616.
——— *lepidota.* Finet. 37361.
——— *Maclaudii.* Finet. 37361.
——— *Merrillii.* Ames. 35616.
——— *Pierrei.* Finet. 37361.
——— *quadridentata.* Ames. 35616.
——— *Ridleyi* n. nom. Smith. 41425.
——— *soleiformis.* Smith. 41425.
——— *Thorelii.* Finet. 37361.
——— *tubulosa.* Smith. 41424.
——— *Weddellii.* Finet. 37361.

Miltonia [Orchideae].
——— *superba* n. nom. Schlechter. 41081.

Moniscus [Orchideae].
——— *Aporum.* Finet. 37360.

Moraea [Trideae].
——— *rivularis.* Schlechter. 41079.

Muehlenbergia [Gramineae].
——— *foliosa ambigua* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.
——— *foliosa setiglumis* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.
——— *glabrifloris.* Lamson-Scribner. 38958.
——— *mexicana commutata* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.
——— *polystachya.* Mackenzie and Bush. 39449
——— *racemosa violacea* n subsp. Lamson-Scribner. 38958.
——— *Schreberi* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.
——— *Schreberi curtisetosa* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.
——— *sobolifera setigera* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.
——— *tenuiflora variabilis* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.
——— *umbrosa* n. nom. Lamson-Scribner. 38958.
——— *umbrosa attenuata.* Lamson-Scribner. 38958.

Musa [Scitamineae].
——— *angcorensis.* Gagnepain.

Musophyllum [Scitamineae].
——— *Kinkelini*†. Engelhardt. 37213.

Nemexia [Liliaceae].
——— *herbacea Melica* n. subsp. Nelson. 39957.

Nephelaphyllum [Orchideae].
——— *mindorense.* Ames. 35616.

Nidularium [Bromeliaceae].
——— *eleutheropetalum.* Ule. 41958.
——— *myrmecophilum.* Ule. 41958.

Oberonia [Orchideae].
——— *Mcgregorii.* Ames. 35616.
——— *mindorensis.* Ames. 35616.

Octomeria [Orchideae].
——— *boliviensis.* Rolfe. 40880.

Oligolobos n. gen. [Hydrocharideae]. Gagnepain. 37547.
——— *Balansae.* Gagnepain. 37547.

Oncidium [Orchideae].
——— *boliviense.* Rolfe. 40880.
——— *ultrajectinum.* Pulle. 40499.

Oncosperma [Palmae].
——— *gracilipes.* Beccari. 35847.

Ornithidium [Orchideae].
——— *Tonduzii.* Schlechter. 41081.

Ornithocephalus [Orchideae].
——— *xiphochilus.* Schlechter. 41081.

Ornithogalum [Liliaceae].
——— *ebulbe.* Schlechter. 41079.

Orthoceras [Orchideae].
——— *strictum* var. *luteoviridis* n. *var.* Tepper. 41745.

Ostenia n. gen. [Alismaceae]. Buchenau. 36391.
——— *uruguayensis* Buchenau. 36391.

Ottelia [Hydrocharideae].
——— *condorensis.* Gagnepain. 37547.

Oxygonum [Polygonaceae].
——— *natalense.* Schlechter. 41079.

Oxythenanthera [Gramineae].
——— *Braunii.* Pilger. 40350.

PANICUM [Gramineae].
——— *Appletonii.* Stapf. 41533.
——— *diminutivum.* Peck. 40238.
——— *pinifolium,* Chiovenda. 36582.

PANISEA [Orchideae].
——— *demissa.* Pfitzer. 40329.

PAPHIOPEDILUM [Orchideae].
——— *villosum* var. *annamense* n. var. Rolfe. 40782.

PARIS [Liliaceae].
——— *Cavaleriei.* Léveillé & Vaniot. 39097.
——— *gigas.* Léveillé & Vaniot. 39097.
——— *Vanioti.* Léveillé. 39097.

PASPALUM [Gramineae].
——— *guatemalense.* Bartlett. 40751.

PELIOSANTHES [Liliaceae].
——— *Mantegazziana.* Pampanini. 40171.

PENNISETUM [Gramineae].
——— *asperifolium* f. *genuina* n. f. Leeke. 39024.
——— *beckeroides.* Leeke. 39024.
——— *ciliare* var. *genuina* n. var. Leeke. 39024.
——— *ciliare* var. *leptostachys* n. var. Leeke. 39024.
——— *flavicomum.* Leeke. 39024.
——— *Foermerianum.* Leeke. 39024.
——— *frutescens.* Leeke. 39024.
——— *giganteum* var. *genuina* n. var. Leeke. 39024.
——— *giganteum* var. *minor* n. var. Leeke. 39024.
——— *indicum* var. *nuda* n. var. Leeke. 39024.
——— *indicum* var. *typica* n. var. Leeke. 39024.
——— *Merkeri.* Leeke. 39024.
——— *Mezianum.* Leeke. 39024.
——— *mollissimum* f. *Aschersonii* n. f. Leeke. 39024.
——— *mollissimum* f. *Knolblecheri* n. f. Leeke. 39024.
——— *pallescens.* Leeke. 39024.
——— *Perrottetii* f. *Boveana* n. f. Leeke. 39024.
——— *Perrottetii* f. *colorata* n. f. Leeke. 39024.
——— *Pringlei.* Leeke. 39024.
——— *proximum.* Leeke. 39024.
——— *pruinosum.* Leeke. 39024.
——— *Trisetum.* Leeke. 39024.

PENNISETUM [Gramineae].
——— *tristachyon* var. *Galeottiana* n. var. Leeke. 39024.
——— *tristachyon* var. *genuina* n. var. Leeke. 39024.
——— *tristachyon* var. *Jamesonii* n. var. Leeke. 39024.
——— *tristachyon* var. *Ruiziana* n. var. Leeke. 39024.
——— *versicolor* f. *Willdenowii* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *atrosanguinea* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *Busseana* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *decidua* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *fusispica.* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *macrocarpa* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *microcarpa* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *Petersiana* n. f. Leeke. 39024.
——— *violaceum* f. *senegalensis* n. f. Leeke. 39024.

PHAIUS [Orchideae]
——— *halconensis.* Ames. 35616.
——— *mindorensis.* Ames. 35616.

PHALAENOPSIS [Orchideae].
——— *viridis.* Smith. 41424.

PHOLIDOTA [Orchideae].
——— *advena.* Pfitzer & Kränzlin. 40329.
——— *cyclopetala.* Kränzlin. 40329.
——— *triotos.* Pfitzer. 40329.

PHREATIA [Orchideae].
——— *Loriae.* Schlechter. 41081.
——— *Smithiana.* Schlechter. 41081.
——— *upoluensis.* Schlechter. 41081.

PHRYNIUM [Scitamineae].
——— *laoticum.* Gagnepain.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37545.

PINANGA [Palmae].
——— *Varmesii macrocarpa* n. var. Beccari. 35847.
——— *Curranii.* Beccari. 35847.
——— *insignis.* Beccari. 35847.
——— *modesta.* Beccari. 35847.

PITCAIRNIA [Bromeliaceae].
——— *biattenuata.* Rusby. 40880.
——— *cyanopetala.* Ule. 41958.
——— *scandens.* Ule. 41958.
——— *sceptriformis.* Ule. 41958.
——— *sessiliflora.* Rusby. 40880.

PLATANTHERA [Orchideae].
——— *chlorantha* var. *tricalcarata* n. var. Hemsley. 38099.

PLEIONE [Orchideae].
——— *Brittoni.* Rolfe. 40880.
——— *Cogniauxiana.* Schlechter. 41081.
——— *humilis* var. *adnata* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *humilis* var. *purpurascens* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *mandarinorum.* Kränzlin. 40329.
——— *microtatantha.* Schlechter. 41081.
——— *Pittierii.* Schlechter. 41081.
——— *praecox* var. *candida* n. var. Pfitzer. 40329.
——— *trialata* Rolfe. 40880.

PLOCOGOTTIS [Orchideae].
——— *confertiflora.* Smith. 41424.
——— *Copelandii.* Ames. 35616.
——— *mindorensis.* Ames. 35616.

POA [Gramineae].
——— *brachyglossa.* Piper. 40358.
——— *Cottoni.* Piper. 40358.
——— *Dusénii.* Hackel. 37101.
——— *fuegiana* var. *involucrata* n. var. Hackel. 41397.
——— *pachypholis.* Piper. 40358.
——— *pichinchensis* n. nom. Hackel. 37887.
——— *scabriflora.* Hackel. 37889.
——— *subenervis.* Hackel. 37101.

POLLINIA [Gramineae].
——— *polyneura.* Pilger. 40350.

POLYGONATUM [Liliaceae].
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 39097.
——— *huanum.* Léveillé. 39097.
——— *ibukiense.* Makino. 39500.

PORPAX [Orchideae].
——— *Lichenora* n. comb. Cooke. 36727.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
——— *alpinus* subsp. *subflavus* n. subsp. Graebner. 35697.
——— *crispus* f. *brevifolius* n. f. Schube. 41187.
——— *crispus* var. *najadoides* n. var. Graebner. 35697.
——— *cymbifolius.* Fischer. 37384.
——— *Franchetii.* Bennett. 35918.
——— *Fryeri.* Bennett. 35918.
——— *gessnacensis* var. *Duschlii* n. var. Fischer. 37384.
——— *gessnacensis* var. *Keissii* n. var. Fischer. 37384.
——— *gessnacensis* var. *Richtsfeldi* n. var. Fischer. 37384.
——— *gessnacensis* f. *spathulifolius* n. f. Fischer. 37384.
——— *gessnacensis* f. *vulgaris* n. f. Fischer. 37384.
——— *linguatus.* Hagstr. 39454.
——— *lucens* var. *floridanus* n. var. Bennett. 35919.
——— *Macvicarii* n. hybr. Bennett. 35919.
——— *nitens* var. *cuspidatus* A. Bennett in Herb. Br. Mus. Ascherson & Graebner. 35697.
——— *nitens* var. *maximus* n. var. Bennet. 35917.
——— *nitens* var. *occidentalis* n. var. Graebner. 35697.
——— *Noltei.* Fischer. 37384.
——— *Nuttallii* var. *portoricensis* n. var. Graebner. 35697.
——— *ochreatus* var. *latifolius* A. Bennett in litt. Ascherson & Graebner. 35697.
——— *praelongus* var. *angustifolius* n. var. Graebner. 35697.
——— *pusillus* var. *acuminatus* n. var. Bennett. 35917.
——— *salignus* n. sp. or hybr. Fryer. 37509.
——— *Schreberi.* Fischer. 37384.
——— *uruguayensis* (sp. n. vel subsp ?). Bennett & Graebner. 35697.
——— *Zizii* var. *gracilis* A. Bennett. in litt. Ascherson & Graebner. 35697.
——— *Zizii* var. *porrectifolius* A. Bennett in litt. Ascherson & Graebner. 35697.

Pseudoliparis n. gen. [Orchideae]. Finet. 37361.
——— *epiphytica.* Finet. 37361.

PTERICHIS [Orchideae].
——— *Bangii.* Rolfe. 40880.
——— *Mandonii* n. comb. Rusby. 40880.

Ptychogyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer. 40329.
——— *bimaculata.* Pfitzer. 40329.
——— *flexuosa.* Pfitzer. 40329.

RENANTHERA [Orchideae].
——— *annamensis.* Rolfe. 40782.

RENEALMIA [Scitamineae].
——— *lutea.* Johnston. 38527.

RESTREPIA [Orchideae].
——— *Lehmanniana* n. nom. Schlechter. 41081.

RHAPHIDORHYNCHUS [Orchideae].
——— *Pobeguini.* Finet. 37360.
——— *spiculatus.* Finet. 37360.
——— *umbonatus.* Finet. 37360.

RHYNCHANTHUS [Scitamineae].
——— *Johnianus.* Schlechter. 41080.

RIEDELIA [Scitamineae].
——— *Geanthus.* Valeton. 41999.

ROHDEA [Liliaceae].
——— *Esquirolii.* Léveillé. 39089.
——— *sinensis.* Léveillé. 39089.

ROMULEA [Irideae].
——— *ambigua* n. hybr. Béguinot. 35875.
——— *amoena* Schlecht. ined. Béguinot. 35875.
——— *anceps.* Béguinot. 35875.
——— *Battandieri.* Béguinot. 35875.
——— *caplandica.* Béguinot. 35875.
——— *Cartagenae.* Béguinot. 35875.
——— *cruciata* n. comb. Béguinot. 35875.
——— *cruciata* var. *neglecta* n. var. Béguinot. 35875.
——— *cruciata* var. *parviflora* n. var. Béguinot. 35875.
——— *cruciata* (var ?) *typica* n. var. Béguinot. 35875.
——— *cruciata* var. *vulgaris* n. var. Béguinot. 35875.
——— *cyrenaica.* Béguinot. 35875.

ROMULEA [Irideae].
——— *Engleri.* Béguinot. 35875.
——— *gaditana.* Béguinot. 35875.
——— *gigantea.* Béguinot. 35875.
——— *hybrida* n. hybr. Béguinot. 35875.
——— *intermedia* n. hybr. Béguinot. 35875.
——— *Jordani.* Béguinot. 35875.
——— *Klattii.* Béguinot. 35875.
——— *Limbarae.* Béguinot. 35875.
——— *Lindresii* b. *abyssinica* n. subsp. Béguinot. 35875.
——— *Lindresii* a. *gracca* n. subsp. Béguinot. 35875.
——— *melitensis.* Béguinot. 35875.
——— *montana.* Schlecht. ined. Béguinot. 35875.
——— *sabulosa.* Schlecht. ined. Béguinot. 35875.
——— *Saccardoana.* Béguinot. 35875.
——— *Schlechteri.* Béguinot. 35875.
——— *sulphurea* n. nom. Béguinot. 35875.
——— *tabularis* Eckl. nom. nud. Béguinot. 35875.
——— *Zeyheri* Eckl. nom. nud. Béguinot. 35875.

RUSCUS [Liliaceae].
——— *hyrcanus.* Voronov. 42089.

SACCOLABIUM [Orchideae].
——— *koeteiense.* Schlechter. 41081.
——— *pumilum.* Hayata. 38021.
——— *Samarindae.* Schlechter. 41081.
——— *Woodfordii.* Rolfe. 40786.

SARCANTHUS [Orchideae].
——— *bilamellatus.* Smith. 41424.
——— *duplicilobus.* Smith. 41425.
——— *lilacinus.* Smith. 41424.
——— *montanus.* Smith. 41425.
——— *potamophilus.* Schlechter. 41081.
——— *proboscideus.* Smith. 41424.

Sarcochilus [Orchideae].
——— *Robertsii.* Schlechter. 41081.
——— *viridiflorus* n. comb. Cooke. 36727.

Satyrium [Orchideae].
——— *rhodanthum.* Schlechter. 41079.

Schismus [Gramineae].
——— *arabicus* var. *violaceus* n. var. Muschler. 39907.

Schizostachyum [Gramineae].
——— *hirtiflorum.* Hackel. 37888.

Schoenocaulon [Liliaceae].
——— *calcicola.* Greenman. 37765.
——— *caricifolium* n. comb. Greenman. 37765.
——— *Ghiesbreghtii.* Greenman. 37765.
——— *jaliscense.* Greenman. 37765.

Schumannianthus [Scitamineae].
——— *virgatus* n. comb. Rolfe. 40783.

Sciaphila [Triurideae].
——— *aneitensis.* Hemsley. 38086.
——— *Clemensae.* Hemsley. 38091.

Scirpus [Cyperaceae].
——— *occultus.* Clarke. 36573.
——— *Olneyi contortus* n. var. Eames. 37118.
——— *pacificus.* Britton. 40191.

Scleria [Cyperaceae].
——— *luzonensis.* Palla. 38701.

Sclerochloa [Gramineae].
——— *festuciformis.* Britten & Rendle. 36303.
——— *rupestris.* Britten & Rendle. 36303.

Serapias [Orchideae].
——— *olbia.* Verguin. 42026.

Seychellaria n. gen. [Triurideae]. Hemsley. 38086.
——— *japonica.* Ito. 38438.
——— *Thomassetii.* Hemsley. 38086.
——— *tosaensis.* Ito. 38438.

Sieglingia [Gramineae].
——— *antarctica* n. comb. Macloskie. 39454.

Sigmatogyne n. gen. [Orchideae]. Pfitzer. 40329.
——— *Pantlingii.* Pfitzer. 40329.
——— *tricallosa.* Pfitzer. 40329.

Silvorchis n. gen. [Orchideae]. Smith. 41425.
——— *colorata.* Smith. 41425.

Solfia n. gen. [Palmae]. Rechinger. 40588.
——— *samoensis.* Rechinger. 40588.

Sparganium [Typhaceae].
——— *americanum androcladum* n. comb. Fernald & Eames. 37340.
——— *diversifolium acuale* n. comb. Fernald & Eames. 37340.
——— *lucidum.* Fernald & Eames. 37340

Spodiopogon [Gramineae].
——— *Kawakamii.* Hayata. 38021.
——— *tainanensis.* Hayata. 38021

Sporobolus [Gramineae].
——— *Brockmanii.* Stapf. 41533.
——— *fruticulosus.* Stapf. 41533.
——— *longibrachiatus.* Stapf. 41533.
——— *micranthus.* Conrath & Hackel. 37887.
——— *pectinatus* n. Hackel. 37887.
——— *Ruspolianus.* Chiovenda. 36582.
——— *stachydanthus.* Rick. 36582.
——— *variegatus.* Stapf. 41533.

Stachyphrynium [Scitamineae].
——— *mekongense.* Gagnepain. 37545.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37545.

Stahlianthus [Scitamineae].
——— *Thorelii.* Gagnepain. 37544.

Stauropsis [Orchideae].
——— *chinensis.* Rolfe. 40786.
——— *bechuensis.* Rolfe. 40786.

Stelis [Orchideae].
——— *boliviensis.* Rolfe. 40880.
——— *Cooperi.* Schlechter. 41081.
——— *effusa.* Schlechter. 41081.
——— *macrantha.* Rolfe. 40880.

STELIS [Orchideae].
——— *scandens.* Rolfe. 40880.
——— *tricuspis.* Schlechter. 41081.

STENOPTERA [Orchideae].
——— *longifolia.* Rolfe. 40880.

STENOSPERMATION [Aroideae].
——— *Rusbyi.* Brown. 40880.

STIPA [Gramineae].
——— *Hans-Meyeri.* Pilger. 39719.
——— *hirtiflora.* Hackel & Dusén. 37101.

STRATIOTES [Hydrocharideae].
——— *elegans.* Reid & Reid, E. M. 40620.

STREPTOCALYX [Bromeliaceae].
——— *arenarius.* Ule. 41958.
——— *juruanus.* Ule. 41958.

STYLOCHITON [Aroideae].
——— *Chevalieri.* Engler. 36573.

SYNGONANTHUS [Eriocauleae].
——— *Ulei.* Ruhland. 40874

THRIXSPERMUM [Orchideae]
——— *comans.* Smith. 41425.
——— *gracilicaule.* Schlechter. 41081.
——— *indragiriense.* Schlechter. 41081.
——— *inquinatum.* Smith. 41424.
——— *Mcgregorii.* Ames. 35616.
——— *Raciborskii* var. *hamata* n. var. Smith. 41424.

TIGRIDIA [Irideae].
——— *morelosana.* Robinson. 40748.

TILLANDSIA [Bromeliaceae].
——— *argentina.* Wright. Kew Bull., Argentine Republic, **1907,** (60).
——— *exigua.* Ule. 41958.
——— *glumaciflora.* Ule. 41958.
——— *juruana.* Ule. 41958.
——— *plicatifolia.* Ule. 41958.
——— *streptocarpa* var. *peruviana* n. var. Ule. 41958.

TRICHOGLOTTIS [Orchideae].
——— *javanica.* Smith. 41425.
——— *paniculata.* Smith. 41424.
——— *tricostata.* Smith. 41425.

TRIPOGON [Gramineae].
——— *subtilissimum.* Chiovenda. 36582.

TRISETUM [Gramineae].
——— *subspicatum* var. *breviglume.* n. var. Hackel. 41397.
——— *subspicatum* var. *fuegianum* n. var. Hackel. 41397.

TRISTACHYA [Gramineae].
——— *superbiens.* Pilger. 40350.

TRITICUM [Gramineae].
——— *caninum subinerme* mutatio nova. Kupffer. 38905.
——— *Daveauanum.* Thellung. 41759.
——— *juvenale.* Thellung. 41759.
——— *peregrinum.* Hackel. 37465.

TRITONIA [Irideae].
——— *flavida.* Schlechter. 41079.

TRITORDEUM [Gramineae].
——— *Bergrothii* n. hybr. Lindberg. 39154.

TROPIDIA [Orchideae].
——— *mindorensis.* Ames. 35616.

TUPISTRA [Liliaceae].
——— *bambusifolia.* Léveillé & Vaniot. 39097.
——— *Esquirolii.* Léveillé & Vaniot. 39097.

TYPHA [Typhaceae].
——— *Lesquereuxi* n. nom. Cockerell. 36675.

VANDA [Orchideae].
——— *arcuata,* Smith. 41424.

VRIESEA [Bromeliaceae].
——— *albiflora.* Ule. 41958.

XYRIS [Xyrideae].
——— *calcarata.* Heimerl. 38066.
——— *rubrolimbata.* Heimerl. 38066.
——— *subulata* var. *acutifolia* n. var. Heimerl. 38066.
——— *Wawrae.* Heimerl. 38066.
——— *Zahlbruckneri.* Heimerl. 38066.

Xystrolobos n. gen. [Hydrocharideae]. Gagnepain. 37547.
——— *yunnanensis.* Gagnepain. 37547.

YUCCA [Liliaceae].
——— *decipiens.* Trelease. 41875.
——— *Endlichiana.* Trelease. 41875.
——— *Harrimaniae Gilbertiana* n. var. Trelease. 41875.
——— *rostrata linearis* n. var. Trelease. 41875.

Zannichellia [Naiadaceae].
——— *Aschersoniana.* Graebner. 35697.

Zingiber [Scitamineae].
——— *cochinchinensis.* Gagnepain. 37511.
——— *Eberhardtii.* Gagnepain. 37545.
——— *junceum.* Gagnepain. 37544.
——— *laoticum.* Gagnepain. 37544.
——— *mekongense.* Gagnepain. 37544.
——— *pellitum.* Gagnepain. 37544.
——— *Thorelli.* Gagnepain. 37544.

Zostera [Naiadaceae].
——— *japonica* (n. sp. ?) Ascherson & Graebner. 35697.

Zygostates [Orchideae].
——— *costaricensis.* Nash. 39927.

6500 *GYMNOSPERMS.*

TITLES.

A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx.). J. Board Agric., **14**, 1907, (164–166).

Curious effects of lightning on fir-trees. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (23–24).

Larch trees and Saw-flies. *t.c.* (306–307).

Research on South African cycads. Interim Report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (431–432).

The growth of the yew-berry. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (216–217).

Kew: Royal Botanic Gardens. Hand-list of Coniferae, grown in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London (H. M. Stationery Office), 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.

Albert, R. und **Zimmermann.** 35603. Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelerkrankung der Kiefer.

Andersson, G. 35624. Races of pine-trees and their cultivation. (Swedish)

Arber, E. A. N. 35659. Triassic species of the genera *Zamites* and *Pterophyllum*: types of fronds belonging to the Cycadophyta.

——— and **Parkin,** J. 35665. Origin of Angiosperms.

Bartha, A. 35795. Die Fichte. (*Picea excelsa* Link.). (Ungarisch)

Bartlett, A. C. 35797. The fertilisation of *Araucaria imbricata.*

Berger. 35932. Kiefernschütte.

Bernard, C. 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

Berridge and **Sanday.** 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya.*

Berry, E. W. 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina. New species of plants from the Magothy formation.

——— 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

——— 35976. Origin of gymnosperms.

Bertrand, C. E. 35986. Les caractéristiques du genre *Diplotesta* de Brongniart.

——— 35987. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

Beusekom, J. van. 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

——— Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais) Tiel, 1907.

Blumer, J. C. 36080. Two junipers of the south-west.

Booth, J. 36137. Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa. (1828–1906).

——— 36138. Versuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen.

Borthwick, A. W. 36150. Life history of *Pinus sylvestris.* [Its fungus and insect enemies.]

Bouvier, E. L. 36196. La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura.

Brenner, M. 36257. Die kurznadeligen Formen der Kiefer und der Fichte. (Schwedisch)

——— 36258. *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna. (Schwedisch)

Brown. 36375. A new spruce from Canadian Rocky mountains.

Buchan-Hepburn, *Sir* A. 36390. [R. Fortune and the Conifers collected by him and measurements of living specimens.]

Burdon, E. R. 36418. Influence of *Chermes* on larch canker.

Caldwell. 36468. *Microcycas calocoma.*

——— and **Baker,** C. F. 36469. The identity of *Microcycas calocoma.*

Chamberlain, C. J. 36546. *Ceratozamia.* [Discovery of fertilization in this genus by spermatozoids.]

Christison, D. 36609. Girth increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae.

Cockerell, T. D. A. 36676. A redwood described as a moss.

Coker, W. C. 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei.*

Conwentz, [H.]. 36710. Neuer Bürger der Danziger Flora, die Eibe, *Taxus baccata* L.

Dammer, U. 36846. Cycadaceae. Palmae.

Elwes, H. J. and **Henry,** A. The trees of Great Britain and Ireland. Vols. 1 & 2. Edinburgh, 1906–07.

Gager. 37537. Absence of undergrowth in the hemlock forest.

Gothan, W. 37724. Die fossilen Coniferenhölzer von Senftenberg.

——— 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

——— 37727. Die fossilen Hölzer von König Karls Land.

H[alldi]n, G. 37911. *Picea excelsa* f. *viminalis.* (Swedish)

Hayata, B. 38023. *Taiwania* and its affinity to other genera.

Henry, E. 38116. La maladie du sapin dans les forêts du Jura.

Hesselbo, A. Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them. (Danish)

Hesselman, H. 38160. Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. (Swedish mit deutsch. Rés.)

——— und **Schotte,** G. 38165. Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. (Swedish mit deutsch. Rés.)

Hill, T. G. and **Fraine,** E. de. 38202. Seedling structure of Gymnosperms.

Hollick. 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

Jeffrey. 38490. Structure and wound-reactions in the Mesozoic genus *Brachyllum.*

——— and **Chrysler.** 38492. The microgametophyte of the Podocarpineae.

Kahl. 38572. Wandernder Eibenbaum.

Kildahl. 38639. Development of the walls in proembryo of *Pinus Laricio.*

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906–07.

Knight, O. W. 38706. Three plants from Maine.

Knowlton, F. H. 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

——— 38718. Collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

Kobranov, N. 38727. Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer. (Russ.)

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss.) Lfg 18. Leipzig, 1907.

Koenigswald. 38752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

Korsch, Vl. 38791. Die Vermehrunge der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan. (Russ.)

Krieg. 38845. Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

Kunze, M. F. Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der mitteldeutschen Weisstanne. Berlin, 1907.

Laschke. 38973. Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen.

Lawson. 38995. The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea.*

——— 38996. Gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens.*

Lignier. 39138. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers.

——— 39140. *Radiculites reticulatus,* radicelle fossile de Séquoïnée.

Longo, B. 39313. *Pinus leucodermis* Ant.

Lühmann. 39356. Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte.

Luisier, A. 39377. Flore de la Région de Setubal [Gymnospermae]. (Portugais)

Macbride. 39407. Fossil plant remains in the Iowa herbarium.

MacDougall, R. S. 39432. *Megastigmus spermotrophus,* Wachtl, as an enemy of Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*).

——— 39434. The larch shoot moth (*Argyresthia laevigatella*).

Mackenzie. 39444. Exotic conifers.

Macloskie, G. 39454. Flora Patagonica. [Pinaceae-Santalaceae.]

Mangin, L. 39532. Signification de la maladie du Rouge chez le sapin.

Massee. 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana,* Jul. Kühn).

M[asters], M. T. 39614. *Abies magnifica* var. *xanthocarpa.*

Matsuda. 39616A. List of plants collected in China by Shinzo Oka.

Matsumura, J. and **Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

Matte, H. 39620. Compléments à la structure mériphytaire du *Bowenia spectabilis* Hook.

Maxwell, *Sir* **H.** 39644. Larch disease on *Pinus Laricio* and *Pinus sylvestris.*

Medwedew, J. Bäume und Sträucher des Kaukasus. Zweite Auflage. Erste Lieferung Gymnospermae. Aus dem Russischen übers.

Merrill, E. D. 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

Miyabe, K. and **Miyake, T.** A rough sketch of the plants of Sachalin. (Japanese). Edited by the Government of Sachalin, 1907.

Müller. 39861. Wachstum der Douglasfichte.

Münch, E. 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

Nathorst, A. G. 39933. *Ginkgo*pflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen. (Schwedisch)

——— 39934. Trias und Jurapflanzen von der Insel Kotelny.

Neger. 39943. Absterben der Tanne.

——— 39947. Pinsapowälder in Südspanien.

——— Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. Leipzig, 1907.

Nichols, J. T. 39988. New stations for *Chamaecyparis* on Long Island, New York.

Nisbet, J. The Novar system of combating larch disease.

Norman, F. M. 40043. *Pinus Pinea* at Dunglass, East Lothian.

Oliver, F. W. 40081. Palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum.*

Pearson. 40229. Some South African cycads: their habitats, habits, and associates.

——— 40230. The living *Welwitschia.*

Petri, L. 40310. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. [*Cytosporella damnosa* n. sp.]

Pilz. 40352. Verkernung der Kiefer.

Prillieux et **Maublanc.** 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

Rehder. 40604. New or little known forms of New England trees.

Renner. 40648. Weibliche Blüte von *Juniperus communis.* Flora.

[**Richardson, A. D.**] 40683. Colorado variety of the Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*, Carr.).

——— **Borthwick** and **Mackenzie.** 40685. Larch disease inquiry. Report.

Robertson, A. 40743. The Taxoideae: a phylogenetic study.

Rohlena, J. 40779. Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro.

Salfeld, H. 40930. Vorkommen von *Zamites Buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands.

Sargent, C. S. Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

Schjerning, W. 41060. Giftigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L.).

Schönke, [K. N.] 41144. Die Eibe.

Schott. 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.).

Schulze, E. 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra.*

Schwappach, [A.]. 41244. Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis.*

Scott, D. H. 41257. The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries.

——— 41258. The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries. [Abridged from the presidential address to the R. Microsc. Soc.].

——— and **Maslen,** A. J. 41261. The structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*, Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri* sp. nov.

Scott, J. 41263. Insect agencies as a cause of larch canker.

Seitner, M. 41293. *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke.

Seward, A. C. 41324. Collection of Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

——— 41326. American fossil cycads.

Shaw, G. R. 41333. Characters of *Pinus*: the lateral cone.

Sim, T. R. 41371. Forests and forest flora of the Colony of Cape of Good Hope.

Snelgrove, E. 41436. Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams.

Sommier, S. 41461. *Callitris quadrivalvis* Rich. (*Thuya articulata* Vahl.) scoperta a Malta da consocio Carnana-Gatto.

Stapf, O. 41530. *Picea morindoides* Rehder.

Sterzel. 41566. Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.

Stopes, M. C. C. 41611. The "xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an "ecological" adaptation?

Taylor, N. 41727. A rare seedling [The "tumbo," *Tumboa Bainesii*].

Thomas, F. 41772. Vom Notjahr einer jungen Fichte.

Tolĭskij, A. P. 41813. Wurzelsystem von *Pinus silvestris* (Russ).

Tovstolěs. 41840. Die Lärchen-Pflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

Trabut. 41851. Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontane en Tunisie.

——— 41852. *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*).

Trappen, A. von der. 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

Tubeuf, C. v. 41921. Krankheiten der „Exoten" in Deutschland.

Werner. 42273. Die Meissner Eibe.

Wight, W. F. 42328. A new larch from Alaska.

Zalěsskij, M. D. 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

Zappella. 42521. Pino marittimo.

Zederbauer. 42528. Systematische Stellung von *Pinus halepensis* Miller.

Zeiller. 42532. Progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes.

SYSTEMATIC.

General.

Berry, E. W. 35974 & 35976; Booth, J. 36138; Elwes and Henry.

37202; Gothan, W. 37725; Hesselman, H. 38160; Hill and Fraine. 38202; Kirchner, Loew und Schröter. 38657; Koch, W. D. J. 38742; Liguier, O. 39138; Luisier, A. 39377; Macloskie, G. 39454; Matsumura and Hayata. 39619; Miyabe and Miyake. 39759; Salfeld, H. 40030; Scott, D. H. 41257 & 41258; Snelgrove, E. 41436; Stopes, M. C. C. 41611; Zeiller, R. 42532.

Special.

Abies [Coniferae]. Korsch, Vl. 38791; Kunze, M. 38900; Masters, M. T. 39614; Neger, F. W. 39943 & 39947; Trabut, L. 41852.

Araucaria [Coniferae]. Bartlett, A. C. 35797; Elwes and Henry. 37202; Koenigswald, G. von. 38752.

Araucariocaulon† n. gen. [Conifereae]. Lignier, O. 39138.

Araucarioxylon† [Coniferae]. Macbride, T. H. 39407.

Bennettites† [Cycadaceae]. Arber and Parkin. 35665.

Bowenia [Cycadaceae]. Matte, H. 39620.

Brachyphyllum† [Coniferae]. Jeffrey, E. E. 38490.

Callitris [Coniferae]. Sim, T. R. 41371; Sommier, S. 41461.

Cardiocarpus† [Platyspermeae]. Sterzel, J. T. 41566.

Carpolithes† [Cycadaceae]. Sterzel, J. T. 41566.

Cedroxylon† [Coniferae]. Gothan, W. 37727; Lignier, O. 39138.

Cephalotaxus [Coniferae]. Coker, W. C. 36679; Lawson, A. A. 38995.

Ceratozamia [Cycadaceae]. Chamberlain, C. J. 36546.

Chamaecyparis [Coniferae]. Nichols, J. T. 39988.

Coniferae. Kew. Royal Botanic Gardens. Hand-list of Coniferae. 2nd ed. London, 1903.

——— Bernard, C. 35960; Buchan-Hepburn, A. 36390; Christison, D. 36609; Gothan, W. 37724; Jeffrey and Chrysler. 38492; Krieg, W. 38845; Mackenzie, D. F. 39444; Massee, G. E. 39602; Medweden, J. 39667; Münch, E. 39879; Neger, F. W. 39950; Robertson, A. 40743.

Coniferae *v.* Abies, Araucaria, Araucariocaulon, Araucarioxylon, Brachyphyllum, Callitris, Cedroxylon, Cephalotaxus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cunninghamites, Cupressinoxylon, Cupressus, Dammara, Dicranophyllum, Ginkgo, Juniperus, Larix, Libocedrus, Phoenicopsis, Picea, Pinus, Pityolepsis, Pityophyllum, Podocarpus, Protophyllocladus, Protopiceoxylon, Pseudosuga, Radiculites, Sequoia, Taxodium, Taxus, Thujopsis, Thuya, Tsuga, Widdringtonia.

Cordaiteae *v.* Cordaites.

Cordaites† [Cordaiteae]. Seward, A. C. 41324.

Cormaraucaryoxylon†. Lignier, O. 39138.

Cryptomeria [Coniferae]. Elwes and Henry. 37202.

Cunninghamites† [Coniferae]. Knowlton, F. H. 38717.

Cupressinoxylon† [Coniferae]. Lignier, O. 39138.

Cupressus [Coniferae]. Trabut, 41851.

Cycadaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (431–432).

——— Pearson, H. H. W. 40229; Seward, A. C. 41326.

——— *v.* Bennettites, Bowenia, Ceratozamia, Encephalartos, Microcycas, Pterophyllum, Williamsonia, Zamia, Zamites.

Dammara [Coniferae]. Hollick, A. 38263; Knowlton, F. H. 38717.

Desmiophyllum† [Incertae sedis]. Nathorst, A. G. 39934.

Dicranophyllum† [Coniferae]. Sterzel, J. T. 41566.

Diplotesta† [Platyspermeae]. Bertrand, C. E. 35986.

Encephalartos [Cycadaceae]. Sim, T. R. 41371.

Ephedra [Gnetaceae]. Berridge and Sanday. 35970; Medweden, J. 39667.

Ginkgo [Coniferae]. Elwes and Henry. 37202; Nathorst, A. G. 39933.

Gnetaceae *v.* Ephedra, Gnetum, Tumboa, Welwitschia.

Gnetum [Gnetaceae]. Beusekom, Jan van. 36009 & 36010.

Incertae sedis *v.* Desmiophyllum.

Juniperus [Coniferae]. Blumer, J. C. 36080; Knight, O. W. 38706; Matsuda, S. 39616a; Renner, O. 40648.

Larix [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (306–307).

—— —— Burdon, E. R. 36418; Elwes and Henry. 37202; Mac Dougall, R. S. 39434; Nisbet, J. 40030; Richardson, Borthwick and Mackenzie. 40685; Scott, J. 41263; Tovstolěs, D. I. 41840; Tubeuf. 41921; Wight, W. F. 42328.

Leptocaryon† [Platyspermeae]. Bertrand, C. E. 35987.

Libocedrus [Coniferae]. Lawson, A. A. 38996.

Microcycas [Cycadaceae]. Caldwell, O. W. 36468; Caldwell and Baker. 36469.

Pachytesta† [Radiospermeae]. Sterzel, J. T. 41566.

Phoenicopsis† [Coniferae]. Nathorst A. G. 39934.

Picea [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (23–24).

—— —— Bartha, A. 35795; Brenner, M. 36258; Brown, S. 36357; Elwes and Henry. 37202; Halldin, G. 37911; Hesselman und Schotte. 38165; Korsch, Vl. 38791; Rehder, A. 40604; Sargent, C. S. 40970; Schwappach, A. 41244; Seitner, M. 41293; Stapf, O. 41530.

Pinus [Coniferae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (164–166).

—— —— Albert und Zimmermann. 35603; Andersson, G. 35624; Berger. 35932; Booth, J. 36137; Borthwick, A. W. 36150; Bouvier, E. L. 36196; Brenner, M. 36258; Elwes and Henry. 37202; Henry, E. 38116; Kildahl, N. J. 38639; Kobranov, N. 38727; Laschke, C. 38973; Longo, B. 39313; Luhmann. 39356; Mangin, L. 39532; Matsuda, S. 39616a; Maxwell, H. 39644; Müller. 39861; Norman, F. M. 40043; Petri, L. 40310; Pilz. 40352; Prillieux et Maublanc. 40465; Rohlena, J. 40779; Sargent, C. S. 40970; Schott, P.K. 41159; Schulze, E. 41224; Shaw, G. R. 41333; Thomas, F. 41772; Tolĭskij, A. P. 41813; Trappen, A. von der. 41867; Zappella, M. 42521; Zederbauer, E. 42528.

Pityolepis† [Coniferae]. Nathorst, A. G. 39934.

Pityophyllum† [Coniferae]. Nathorst, A. G. 39934.

Platyspermeae *v.* Cardiocarpus, Diplotesta, Leptocaryon.

Podocarpus [Coniferae]. Merrill, E. D. 39702; Sim, T. R. 41371.

Polygonocarpus†. Zalěsskij, M. D. 42517.

Polylophospermum† [Radiospermeae]. Oliver, F. W. 40081.

Protophyllocladus † [Coniferae]. Berry, E. W. 35973.

Protopiceoxylon† n. gen. [Coniferae]. Gothan, W. 37727.

Pseudotsuga [Coniferae]. Mac Dougall, R. S. 39432; Richardson, A. D. 40683; Schwappach, A. 41244.

Pterophyllum† [Cycadaceae]. Arber, E. A. N. 35659; Knowlton, F. H. 38718.

Radiculites† [Coniferae]. Lignier, O. 39140.

Radiospermeae *v.* Pachytesta, Polylophospermum, Trigonocarpus.

Rhizocupressinoxylon†. Lignier, O. 39138.

Salicinoxylon† n. gen. Lignier, O. 39138.

Sequoia [Coniferae]. Cockerell, T. D. A. 36676.

Taxodium [Coniferae]. Elwes & Henry. 37202.

Taxoideae *v.* Coniferae.

Taxus [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (216–217).

—— —— Conwentz. H. 36710; Elwes and Henry. 37202; Kahl, A. 38572; Schjerning, W. 41060; Schönke, K. N. 41144; Werner. 42273.

Thuja *v.* **Thuya.**

Thujopsis [Coniferae]. Elwes and Henry. 37202.

Thuya [Coniferae]. Elwes and Henry. 37202; Matsuda, S. 39616a.

Trigonocarpus† [Radiospermeae]. Oliver, F. W. 40081; Scott & Maslen. 41261; Sterzel, J. T. 41566.

Tsuga [Coniferae]. Elwes and Henry. 37202; Gager, C. S. 37537.

Tumboa, [Gnetaceae]. Taylor, N. 41727.

Welwitschia [Gnetaceae]. Pearson, H. H. W. 40230.

Widdringtonia [Coniferae]. Sim, T. R. 41371.

Williamsonia† [Cycadaceae]. Berry, E. W. 35973.

Zamia [Cycadaceae]. Dammer, U. 36846.

Zamites† [Cycadaceae]. Arber, E. A. N. 35659.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Abies [Coniferae].
——— *marocana.* Trabut. 41852.

Araucariocaulon† n. gen. [Coniferae]. Lignier. 39138.
——— *breveradiatum.* Lignier. 39138.
——— *occidentale* n. sp. Macbride. 39407.
——— *Tranchanti.* Lignier. 39138.

Bennettites† [Cycadaceae].
——— *dacotensis.* Arber & Parkin. 35665.
——— *ingens.* Arber & Parkin. 35665.
——— *Jenneyana.* Arber & Parkin. 35665.

Cardiocarpus† [Platyspermeae].
——— *acroreniformis.* Sterzel. 41566.
——— *dubius.* Sterzel. 41566.
——— *pachydermus.* Sterzel. 41566.
——— *sub-Ottonis.* Sterzel. 41566.

Carpolithes† [Cycadaceae].
——— *crassitestaceus.* Sterzel. 41566.

Cedroxylon† [Coniferae].
——— *blevillense.* Lignier. 39138.
——— *cedroides.* Gothan. 37727.
——— *transiens.* Gothan. 37727.

Cormaraucaryoxylon†.
——— *crasseradiatum.* Lignier. 39138.
——— *divesence* (et var. β) Lignier. 39138.

Cunninghamites† [Coniferae].
——— *pulchellus.* Knowlton. 38717.

Cupressinoxylon† [Coniferae].
——— *Lennieri.* Lignier. 39138.

Dammara [Coniferae].
——— *acicularis†.* Knowlton. 38717.
——— *northportensis.* Hollick. 38263.

Dicranophyllum†.
——— *Beneckeanum.* Sterzel. 41566.
——— *latifolium.* Sterzel. 41566.

Juniperus [Coniferae].
——— *horizontalis lobata* n. f. Knight. 38706.

Pachytesta† [Radiospermeae].
——— *attenuata.* Stenzel. 41566.

Picea [Coniferae].
——— *Abies virgata* n. comb. Rehder. 40604.
——— *Albertiana.* Brown. 36357.
——— *Mariana brevifolia* n. comb. Rehder. 40604.
——— *morindoides.* Rehder. 40970.
——— *rubra virgata* n. comb. Rehder. 40604.

Pinus [Coniferae].
——— *Altamirani.* Shaw. 40970.
——— *Pringlei.* Shaw. 40970.
——— *tethrocarpa.* Shaw. 40970.

Pityolepis [Coniferae].
——— *Tolli†.* Nathorst. 39934.

Podocarpus [Coniferae].
——— *glaucus* Foxworthy. 39702.
——— *Pilgeri* n. nom. Foxworthy. 39702.

Polygonocarpus.
——— *Czarnockii†.* Zalěsskij. 42517.

Protopiceoxylon† n. gen. [Coniferae]. Gothan. 37727.
——— *extinctum.* Gothan.

PTEROPHYLLUM† [Cycadaceae].
——— *montanense* n. comb. Knowlton. 38718.

RHIZOCUPRESSINOXYLON†.
——— *liasinum.* Lignier. 39138.

Salicinoxylon† n. gen. Lignier. 39138.
——— *liradiatum.* Lignier. 39138.

SEQUOIA [Coniferae].
——— *Haydenii*† n. comb. Cockerell. 36676.

TRIGONOCARPUS† [Radiospermeae].
——— *naumburgensis.* Sterzel. 41566.
——— *Oliveri.* Scott & Maslen. 41261.
——— *parkinsoniformis.* Sterzel. 41566.
——— *subhexagonus.* Sterzel. 41566.

WILLIAMSONIA [Cycadaceae].
——— *delawarensis*†. Berry. 35973.

ZAMIA [Cycadaceae].
——— *Ulei.* Dammer. 38645.

ZAMITES [Cycadaceae].
——— *grandis*† n. nom. Arber. 35659.

6600 *PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.*

TITLES.

Arber. 35660. The seed-bearing habit in the Lyginodendreae.

Berry. 35976. Origin of gymnosperms.

Bertrand, C. E. 35985. Les caractéristiques du genre *Taxospermum.*

——— 35987. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

Hörich, O. 38243. Pteridospermeae?

Nathorst, A. G. 39931. The oldest seed-plants. (Swedish).

——— 39936. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] 2. [Die Kutikula der Blätter von *Dictyozamites Johnstrupi* Nath.]

Oliver, F. W. 40083. [Structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the Coal-measures].

Sellards, E. H. 41299. The spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilices.

Skottsberg, C. 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

Zalêsskij, M. D. 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

SYSTEMATIC.

General.

BERRY, E. W. 35976; HÖRICH, O. 38243; NATHORST, A. G. 39931; SKOTTSBERG, C. 41397.

Special.

Codonotheca. SELLARDS, E. H. 41299.

Dictyozamites. NATHORST, A. G. 39936.

Leptocaryon. BERTRAND, C. E. 35987.

Lyginodendreae. ARBER, E. A. N. 35660.

Physostoma. OLIVER, F. W. 40083.

Pseudocycas n. gen. NATHORST, A. G. 39936.

Sphenopteris. ZALÊSSKIJ, M. D. 42517.

Taxospermum. BERTRAND. C. E. 35985.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Pseudocycas† n. gen. Nathorst. 39936
——— *insignis.* Nathorst. 39936.
——— *pumilio.* Nathorst. 39936.

SPHENOPTERIS.†
——— *Bohdanowiczi.* Zaslêsskij. 42517.

6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

TITLES.

Index to recent literature. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (58–59).

Polystichum Braunii in England [collected by W. H. Painter in Somerset]. J. Bot., London, **45**, 1907, (451).

Kew, Royal Botanic Gardens. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906, (xiii + 183, recto only).

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Armour, H. M. 35673. The sorus of *Dipteris.*

Béguinot, A. e **Traversa,** G. B 35876. *Azolla filiculoides* Lam. nuovo inquilino della flora italiana.

Benedict, R. C. 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

——— 35910. Ferns collected near Orange, New Jersey.

Benson, M. 35924. *Miadesmia membranacea,* Bertrand ; a new palaeozoic Lycopod with a seed-like structure.

Berry, E. W. 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina. New Species of plants from the Magothy formation.

Bertrand, P. 35991. Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis.*

——— 35992. Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia.*

Borodin, I. P. 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum.* (Russ.)

Bower, F. O. 36199. [Embryology of Pteridophytes].

Brick. 36273. Vorkeim der Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*).

Britten, J. 36292. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

Brockhausen. 36326. Flora Westfalens.

Burlingame, L. L. 36430. The sporangium of the Ophioglossales.

Campbell. 36483. Ophioglossaceae.

Camus. 36488. Géographie botanique.

Capelle, G. 36495. Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome.

Chauveaud, G. 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

Chevalier, A. 36573. Novitates florae africanae.

Christ, H. 36602. Index filicum von C. Christensen.

——— 36603. *Cibotium Baranetz* J. Sm., and related forms.

——— 36604. Spiciligium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.

——— 36605. The Philippine species of *Dryopteris.*

Christensen, C. 36606. American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita.*

Clute, W. N. 36650. The fern's struggle for existence in the tropics.

——— 36651. Fall fruiting of the cinnamon fern.

——— 36652. An aberrant *Pteris aquilina pseudocaudata.*

——— 36653. A checklist of the North American fernworts.

Cockerell. 36672. Some new names.

Copeland, E. B. 36730. Comparative ecology of San Ramon Polypodiaceae.

——— 36731. Pteridophyta Halconenses : A list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro.

——— 36732. The Steere collection of Philippine ferns.

——— 36733. A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species.

Coward. 36778. Structure of *Syringodendron,* the bark of *Sigillaria.*

Davidoff. 36875. Flora von Bulgarien.

Diels. 36941. Fortpflanzungsorgane der Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

Druery, C. T. 37061. Choice varieties of British Ferns.

——— 37063. A new Lady Fern (*Athyrium Filix-foemina kalothrix cristatum.*).

——— 37064. *Polystichum aculeatum* var. *pulcherrimum Drueryi.*

——— 37065. The distribution of ferns [from observations chiefly made in Cornwall].

——— 37066. Fern breeding.

Dusén, P. 37101. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Süd-Patagonien.

Eaton. 37125. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida.

Egglestone, W. M. 37143. The folk lore of ferns.

Farmer, J. B. and **Digby.** 37287. Apospory and apogamy in ferns.

Fitting, H. 37396. Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuromeia ?*

Geheeb, A. 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. I. Eine sehr seltene Monstrosität. II. *Woodsia ilvensis* R. Br. (Syn. *W. hyperborea* Koch, *β rufidula* Koch). III. Dichotome Wedelbildung bei *Blechnum Spicant* Roth und *Asplenium Filix femina* (Roth) Bernh.

Goebel, K. 37676. Keimung von Farn- und Moossporen.

——— 37677. *Nephrolepis Duffii.*

——— 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen.

Götz, C. F. 37686. Die Farne des Schwarzwaldes.

Goiran. 37691. Presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo.

Goldschmidt, M. 37700. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix femina* Roth.

Gwynne-Vaughan, D. T. 37878. [Real nature of the so-called tracheids of Ferns.]

Halle, T. G. 37912. Einige krautartige Lycopodiaceen palaozoischen und mesozoischen Alters.

——— 37913. Die mesozoischen Equisetaceen Schonens. (Schwedisch).

Hans, A. 37937. Variable sporelings of *Lomaria Spicant.*

Hanzawa. 37945. Alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese).

Harrison, A. K. *et alii.* 37980. Reports on the flora of the Boston district.

Haug. 38016. Die Gefässkryptogamen der Ulmer Gegend.

Hawkins. 38020. Development of the sporangium of *Equisetum hyemale.*

Hayata, B. 38021. Supplement to the Enumeratio Plantarum Formosanarum.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis.*

Heller, A. A. 38082. The habitat of *Polypodium Scouleri.*

Hergt. 38134. Farnpflanzen Thüringens.

Hickling, G. 38184. The anatomy of *Palaeostachya vera.*

Hieronymus, G. 38188. Plantae Stübelianae Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besoners in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen).

Hollick. 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

Kaiser, P. E. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.

Kawakami, T. 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese).

Keegan. 38602. Chemistry of some common plants [*Allosorus crispus*].

Kellerman, W. A. and **Gleason,** H. A. 38614. Ohio ferns.

Kidston, R. 38629. Internal structure of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. and *Sigillaria scutellata*, Brongb.

——— 38630. New species of *Lepidodendron* from Pettycur, *Lepidodendron pettycurense*.

——— and **Gwynne-Vaughan, D. T.** 38631. Fossil Osmundaceae.

Knowlton, F. H. 38717. Fossil plants of Judith river beds.

——— 38718. Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

Koehne, W. 38747. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere.

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Krieger, W. 38847. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen.

Laage, A. 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

Lachmann, P. et **Vidal, L.** 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum*.

Lambert, J. 38954. The methods of reproduction in vascular cryptogams.

Le Gendre, C. 39033. Lycopodes.

Léveillé, H. 39096. Decades plantarum novarum.

Life, 39137. Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns.

Lindberg, H. 39155. *Cystopteris fragilis* Bernh. *eu-fragilis* Aschers. var. *Dickieana* (Sim.).

——— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Musco Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I–VIII Helsingforsiae, 1906.

Lindman. 39175. *Lycopodium complanatum* L. **moniliforme* n. subsp.

Lotsy, J. P. 39324. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes : *Acrostichum spectabile* Rac.

Luisier, A. 39377. Flore de la région de Setubal [Cryptog. vasculaires]. (Portugais).

Macbride. 39407. Fossil plant remains in Iowa herbarium.

McIlbroy. 39441. Leaves of *Nephrodium Filix-mas*, L. and *Scolopendrium vulgare*, Sm. in relation to environment.

Mackenzie, K. K. *et alii.* Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

Macloskie, G. 39453. Pteridophyta, ferns and fernlike plants.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

Makino, T. 39500. Flora of Japan.

Matsuda, S. 39616A. List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.

——— 39617. A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria.

Matsumura, J. and **Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

Mattei, G. E. 39626. Una Felce nuova per l'Italia. [*Asplenium palmatum*].

Merkelbach. Chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Farne, Pteridophytae best. v. [G. Hieronymus].

Nathorst, A. G. 39935. *Thaumatopteris Schenki* Nath. Stockholm.

Nelson, A. 39957. Plantae Andrewseae.

Neumann, R. 39980. Die Kreideformation in Mittel-Perú.

Nordenskjöld, N. O. G. and **Andersson, J. G.** Antarctica : or, Two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905.

O[sborn], A. 40114. The genus *Acrostichum* [The most interesting and decorative species].

Pampanini, R. 40172. La *Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia.

——— 40174. Una forma rara di *Asplenium Ruta-muraria* L.

Pax, F. 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

Pelourde, F. 40256. Position systématique des tiges appelées *Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris.*

Pelourde, F. Classification des Fougères de France. (Thèse.) Paris, 1907.

Phillips, W. H. 40337. Various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare.*

——— 40338. Varieties of British Ferns.

——— 40339. Reproduction in ferns.

——— 40340. Beautiful varieties of ferns.

Poisson, H. 40386. Un *Platycerium biforme* à feuilles toutes fertiles.

Potonié, H. 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

Quéva. 40526. Différenciation de tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum.*

Robinson and **Bartlett.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

Robinson, C. B. 40755. Botrychiums in sand.

Robinson, W. J. 40759. The filmy ferns (Hymenophyllaceae).

Rosenstock, E. 40816. Pteridophytenflora Südbrasiliens.

——— 40817. Filices novae.

Sagorski, E. 40921. *Aspidium rigidum* und *Aspidium pallidum* Bory (sub *Nephrodio*).

Sapěgin, A. 40962. Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Schaffner, J. H. 41009. *Lycopodium porophilum* in Ohio.

——— 41018. The life cycle of a homosporous pteridophyte.

Schenck, H. 41050. Die Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe) Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

Sernander, R. 41312. *Pilularia globulifera* L. found in Narke. (Swedish).

Seward, A. C. 41322. Fossil plants from Egypt [n. sp.].

——— 41323. Fossil plants from South Africa. [n. sp.]

——— 41324. Collection of Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

——— 41327. Cretaceous ferns.

Sim, T. R. 41370. South African ferns and their distribution.

Smith, B. 41413. Lepidodendroid Stem from the Coal-Measures.

Sterzel, J. T. 41566. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.

Stokey, A. G. 41592. The roots of *Lycopodium pithyoides.*

Stopes, M. C. C. 41606. Wounded *Calamites.*

——— 41610. *Tubicaulis,* a new fern in the Coal-Measures.

Strasburger, E. 41618. Apogamie bei *Marsilia.*

Strong, M. A. 41632. Occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont.

Sündermann, F. 41652. Floristisches aus den Alpen.

Tansley, A. G. 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

Underwood, L. M. 41963. American ferns.

——— 41966. Christensen's Index Filicum.

——— 41967. *Woodwardia paradoxa,* a supposedly new fern from British Columbia.

——— 41968. The names of some of our native ferns.

——— and **Maxon,** W. R. 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea.*

Vollmann, F. 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

Vuillemin, P. 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

Wacker, A. H. 42127. Ecological notes on Ohio pteridophytes.

Watson, D. M. S. 42200. On a confusion of two species *Lepidodendron Harcourtii*, Witham and *L. Hickii*, sp. nov.) under *Lepidodendron Harcourtii*, Witham, in Williamson's XIX. Memoir; with a description of *L. Hickii*, sp. nov.

——— 42201. [Cone of *Bothrodendron* (*Lepidodendron*) *mundum*].

Weiss, F. E. 42247. A *Stigmaria* of unusual type.

——— 42249. The parichnos in the Lepidodendraceae.

Wesselowska, H. 42277. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

White, D. 42299. Paleontology.

Wigglesworth, G. 42327. The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Wright, C. H. 42461. *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island].

——— Hand-list of Ferns and Fern Allies, cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London, 1906.

Yamanouchi, S. 42473. Apogamy in *Nephrodium*.

Young, B. R. 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

Zalěsskij, M. D. 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

Zeiller, R. 42531. *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne.

Zimmermann, F. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

SYSTEMATIC.

General.

Kew, Royal Botanic Gardens. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906.

Benedict, R. C. 35910; Bower, F. O. 36199; Brockhausen, H. 36326; Camus, F. 36488; Chauveaud, G. 36558; Christ, H. 36602; Clute, W. N. 36650; Davidoff, B. 36875; Diels, L. 36941; Druery, C. T. 37061, 37065 & 37066; Dusén, P. 37101; Egglestone, W. M., 37143; Farmer and Digby. 37287; Goebel, K. 37676 & 37679; Götz, C. F. 37686; Gwynne-Vaughan, D. T. 37878; Hanzawa, J. 37945; Hang, 38016; Hergt, B. 38134; Kaiser, P. E. 38574; Kawakami, T. 38595; Kellerman, W. A. and Gleason, H. A. 38614; Kramer, A. 38816; Laage, A. 38929; Lambert, J. 38954. Life, A. C. 39137; Lindberg, H. 39162; Luisier, A. 39377; Macloskie, G. 39453; Mager, H. 39467. Matsuda, S. 39617; Matsamura and Hayata. 39619; Merkelbach, W. 39699; Nordenskjöld and Anderson. 40038; Pelourde, F. 40257; Phillips, W. H. 40338, 40339 & 40340; Potonié, H. 40425; Schaffner, J. H. 41018; Schenck, H. 41050; Seward, A. C. 41327; Sim, T. R. 41370; Sündermann, F. 41652; Tansley, A. G. 41706; Underwood, L. M. 41966; Vollmann, F. 41966; Wacker, A. H. 42127; Wesselowska, H. 42277; Woronin. H. 42448; Wright, C. H. 42465; Zalěsskij, M. D. 42517; Zimmermann, F. 42551.

Special.

Acrosorus † [Polypodiaceae]. Copeland, E. B. 36731.

Acrostichopteris† [Filicinae].[*Acrostichopteris*]. Knowlton, F. H. 38718.

Acrostichum [Polypodiaceae]. Lotsy, J. P. 39324; Osborn, A. 40114.

Adiantopsis [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Adiantum† [Polypodiaceae]. Knowlton, F. H. 38718; Rosenstock, E. 40816.

Allosorus [Pterideae]. Keegan. P. Q. 38602.

Alsophila [Cyatheaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Rosenstock, E. 40816.

Aneimia [Schizeaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Ankyropteris† [Filices]. Bertrand, P. 35991.

Antrophyopsis n. subgen. (*Antrophyum*) [Polypodiaceae]. Benedict, R. C. 35909.

Antrophyum [Polypodiaceae]. Benedict, R. C. 35909; Christ, H. 36604.

Aphlebia†. Sterzel, J. T. 41566.

Archaeopteris † [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Aspidium [Polypodiaceae]. Capelle, G. 36495; Christ, H. 36604; Harrison, A. K. *et alii.* 37980; Hieronymus, G. 38188; Krieger, W. 38847; Pax, F. 40224; Rosenstock, E. 40816; Sagorski, E. 40921.

Asplenium [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Eaton, A. A. 37125; Geheeb, A. 37593; Goiran, A. 37691; Hayata, B. 38021; Krieger, W. 38847; Léveillé, H. 39096; Mattei, G. E. 39626; Nelson, A. 39957; Pampanini, R. 40174; Rosenstock, E. 40816 & 40817.

Athyrium [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Druery, C. T. 37063; Goldschmidt, M. 37700; Krieger, W. 38847; Léveillé, H. 39096.

Azolla [Rhizocarpeae]. Beguinot e Traverso. 35876; Matsuda, S. 39616a.

Barinophyton n.gen.† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Blechnum [Polypodiaceae]. Geheeb, A. 37593; Krieger, W. 38847; Matsuda, S. 39616a; Rosenstock, E. 40816.

Bothrodendron† [Lycopodiales]. Seward, A. C. 41324; Watson, D. M. S. 42201.

Botrychium [Ophioglossaceae]. Christ, H. 36604; Robinson, C. B. 40755.

Calamites† [Equisetales]. Stopes, M. C. C. 41606.

Calamitina† [Equisetales]. Sterzel, J. T. 41566.

Carpolithes† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Caulopteris† [Filices]. Pelourde, T. 40256.

Ceratopteris [Polypodiaceae]. Underwood, L. M. 41968.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. Matsumura and Hayata. 39619; Pampanini, R. 40172; Rosenstock, E. 40816.

Cibotium [Cyatheaceae]. Christ, H. 36603.

Christensenia [Marattiaceae]. Christ, H. 36604.

Cladophlebis† [Polypodiaceae]. Knowlton, F. H. 38718.

Clathropteris† [Filices]. Seward, A. C. 41322.

Coniogramme [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Hayata, B. 38021.

Cryptogramma [Polypodiaceae]. Makino, T 39500.

Cyathea [Cyatheaceae]. Christ, H. 36603.

Cyatheaceae *v.* Alsophila, Cibotium, Cyathea, Hemitelia.

Cystopteris [Polypodiaceae]. Britten, J. 36292; Krieger, W. 38847; Lindberg, H. 39155.

Danaea [Marattiaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Dennstaedtia [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Rosenstock, E. 40816.

Dicksonia [Polypodiaceae]. Christ, H. 36605.

Dicranopteris [Gleicheniaceae]. Underwood, L. M. 41963.

Dimeripteris† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Diplazium [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Makino, T. 39500; Matsuda, S. 39616a; Rosenstock, E. 41816 & 41817.

Dipteris [Filices]. Armour, H. M. 35673.

Doryopteris [Pterideae]. Rosenstock, E. 40816.

Dryopteris [Polypodiaceae]. Christ, H. 36605; Christensen, C. 36606; Copeland, E. B. 36732; Eaton, A. A. 37125; Hieronymus, R. G. 38188; Knowlton, F. H. 38718; Rosenstock, E. 40816 & 40817; Strong, M. A. 41632.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Rosenstock, E. 40816 & 40817.

Equisetaceae. Halle, T. G. 37913.

——— *v.* Equisetum, Phyllotheca.

Equisetales *v.* Calamites, Calamitina, Equisetites, Palaeostachya, Phyllotheca.

Equisetites† [Equisetales]. Neumann, R. 39980.

Equisetum [Equisetaceae]. Hawkins, L. A. 38020; Quéva, C. 40526; Vuillemin, P. 42114.

Filices *v.* Ankyropteris, Caulopteris, Clathropteris, Cyatheaceae, Dipteris, Marattiaceae, Ophioglossaceae, Osmundaceae, Osmundites, Pecopteris, Polypodiaceae, Psaroniocaulon, Psaronius, Rhodea, Sphenopteris, Stauropteris, Thaumatopteris, Tubicaulis.

Filicinae *v.* Acrostichopteris, Protorhipis.

Gleichenia† [Gleicheniaceae]. Berry, E. W. 35973; Rosenstock, E. 40816.

Gleicheniaceae *v.* Dicranopteris, Gleichenia.

Glossopteris†. Arber, E. A. N. 33664; Seward, A. C. 41324.

Gymnogramma [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816; Wright. Kew Bull., **1907**, (61).

Gymnopteris [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Hecistopteris [Polypodiaceae]. Benedict, R. C. 35909.

Hemigramma n. gen. [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36732.

Hemitelia [Cyatheaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Hymenophyllaceae Robinson, W. J. 40759.

——— *v.* Hymenophyllum, Trichomanes.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Rosenstock, E. 40816.

Hypoderris [Polypodiaceae]. Hieronymus, G. 38188.

Isoetes [Selaginellaceae]. Cockerell, T. D. A. 36672.

Lepidocystis† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Lepidodendron† [Lycopodiales]. Kidston, R. 38630; Smith, B. 41413; Watson, D. M. S. 42200; Weiss, F. E. 42249; Zalésskij, M. D. 42517.

Lepidophyllum† [Lycopodiales]. Sterzel, J. T. 41566.

Lepidostrobus† [Lycopodiales]. Zeiller, R. 42531.

Leptochilus [Polypodiaceae]. Chevalier, A. 36573; Christ, H. 36604.

Lindsaya [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816 & 40817; Underwood and Maxon. 41969.

Linopteris†. Sterzel, J. T. 41566.

Lomaria [Polypodiaceae]. Hans, A. 37937.

Lycopodiaceae *v.* Lycopodium.

Lycopodiales *v.* Bothrodendron, Lepidodendron, Lepidophyllum, Lepidostrobus, Lycopodites, Miadesmia, Sigillaria, Stigmaria.

Lycopodites† [Lycopodiales]. Halle, T. G. 37912.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. Borodin, I. P. 36148; Copeland, E. B. 36731; Krieger, W. 38847; Le Gendre, C. 39033; Lindman, C. A. M. 39175; Matsuda, S. 39616a; Rosenstock, E. 40816; Schaffner, J. H. 41009; Stokey, A. G. 41592; Wigglesworth, G. 42327.

Lygodium [Schizaeaceae]. Christ, H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Matsuda, S. 39616a.

Marattia [Marattiaceae]. Christ, H. 36604; Rosenstock, E. 40816.

Marattiaceae *v.* Christensenia, Danaea, Marattia.

Marsilea [Rhizocarpeae]. Hollick, A. 38263; Strasburger, E. 41618.

Marsileaceae *v.* Rhizocarpeae.

Miadesmia† [Lycopodiales]. Benson, M. 35924.

Microlepia [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604.

Nephrodium [Polypodiaceae]. McIlroy, J. H. 39441; Yamanouchi, S. Apogamy in *Nephrodium.* 42473.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. Goebel, K. 37677; Heinricher, E. 38071.

Niphobolus [Polypodiaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Odontosoria [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Oleandra [Polypodiaceae]. Knowlton, F. H. 38718.

Ophioglossaceae. Burlingame, L. L. 36430; Campbell, D. H. 36483.

——— *v.* Botrychium, Ophioglossum.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. Brick, C. 36273.

Osmunda [Osmundaceae]. Berry, E. W. 35973; Clute, W. N. 36651; Knowlton, F. H. 38717.

Osmundaceae *v.* Osmunda, Osmundites.

Osmundites† [Filices]. Kidston and Gwynne-Vaughan. 38631; Seward, A. C. 41323.

Otidophyton n. gen.† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Palaeostachya† [Equisetales]. Hickling, G. 38184.

Pecopteris† [Filices]. Sterzel, J. T. 41566.

Pellaea [Polypodiaceae]. MacKenzie and Bush. 39449.

Phegopteris [Polypodiaceae]. Krieger, W. 38847.

Phyllotheca† [Equisetales]. Seward, A. C. 41323, 41324.

Pilularia [Marsileaceae]. Sernander, R. 41312.

Plagiogyria [Polypodiaceae]. Copeland, E. B. 36731; Hayata, B. 38021.

Platycerium [Polypodiaceae]. Poisson, H. 40386.

Platyphyllum† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Pleuromeia† [Lycopodiales†]. Fitting, H. 37396.

Polybotrya [Polypodiaceae]. Rosenstock, E. 40816.

Polypodiaceae *v.* Acrosorus, Achrostichum, Adiantopsis, Adiantum, Antrophyopsis, Antrophyum, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Blechnum, Ceratopteris, Cheilanthes, Cladophlebis, Coniogramme, Cryptogramma, Cystopteris, Dennstaedtia, Dicksonia, Diplazium, Dryopteris, Elaphoglossum, Gymnogramma, Gymnopteris, Hecistopteris, Hemigramma, Hypoderris, Leptochilus, Lindsaya, Lomaria, Microlepia, Nephrodium, Nephrolepis, Niphobolus, Odontosoria, Oleandra, Pellaea, Phegopteris, Plagiogyria, Platycerium, Polybotrya, Polypodium, Polystichum, Prosaptia, Pteridium, Pteris, Scolopendrium, Selliguea, Stenochlaena, Tectaria, Vittaria, Woodsia, Woodwardia.

Polypodium [Polypodiaceae]. Christ. H. 36604; Copeland, E. B. 36731; Hayata, B. 38021; Heller, A. A. 38082; Krieger, W. 38847; Léveillé, H. 39096; Matsuda, S. 39616a; Robinson and Bartlett. 40751; Rosenstock, E. 40816.

Polystichum [Polypodiaceae]. J. Bot., London, **45**, 1907, (451); Gard. Chron., **42**, 1907, (273–274).

—— —— Christ, H. 36604; Hayata, B. 38021; Hieronymus, G. 38188; Lachmann et Vidal. 38938; Matsuda, S. 39616a; Phillips, W. H. 40337; Rosenstock, E. 40816.

Prosaptia [Polypodiaceae]. Copeland, E. B. 36731.

Protorhipis† [Filicinae]. Knowlton, F. H. 38718.

Psaroniocaulon† [Filices]. Pelourde, F. 40256.

Psaronius† [Filices]. Macbride, T. H. 39407; Pelourde, F. 40256.

Psilophyton† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Pterideae *v.* Allosorus, Doryopteris.

Pteridium [Polypodiaceae]. Hayata, B. 38021; Krieger, W. 38847.

Pteridophyta *v.* Archaeopteris, Barinophyton, Barrandeina, Carpolithes, Dimeripteris, Lepidocystis, Otidophyton, Platyphyllum, Psilophyton, Rhachiopteris, Sporangites, Taeniocrada.

Pteris [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Clute, W. N. 36652; Matsuda, S. 39616a; Matsumura and

Hayata. 39619; Rosenstock, E. 40816; Sapěgin, A. 40962.

Rhachiopteris† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Rhizocarpeae *v.* Azolla, Marsilea, Pilularia.

Rhodea† [Filices]. Sterzel, J. T. 41566.

Schizeaceae *v.* Aneimia, Lygodium.

Scolopendrium [Polypodiaceae]. McIlroy, J. H. 39441.

Selaginella [Selaginellaceae]. Matsuda, S. 39616a.

Selaginellaceae *v.* Isoetes, Selaginella.

Selliguea [Polypodiaceae]. Léveillé, H. 39096.

Sigillaria† [Lycopodiales]. Coward, K. H. 36778; Kidston, R. 38629; Koehne, W. 38629; Macbride, T. H. 39407; Sterzel, J. T. 41566.

Sphenasterophyllites† n.gen. Sterzel, J. T. 41566.

Sphenophyllales *v.* Sphenophyllum.

Sphenophyllum† [Sphenophyllales]. Sterzel, J. T. 41566.

Sphenopteris† [Filices]. Sterzel, J. T. 41566.

Sporangites† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Stauropteris† [Filices]. Bertrand, P. 35992.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. Copeland, E. B. 36732; Underwood, L. M. 41963.

Stigmaria† [Lycopodiales]. Weiss, F. E. 42247; Young, B. R. 42483.

Sublepidophloios† n. gen. Sterzel, J. T. 41566.

Taeniocrada† [Pteridophyta]. White, D. 42299.

Tectaria [Polypodiaceae]. Copeland, E. B. 36733; Eaton, A. A. 37125.

Thaumatopteris† [Filices]. Nathorst A. G. 39935.

Trichomanes [Hymenophyllaceae]. Christ, H. 36604; Léveillé, H.. 39096; Rosenstock, E. 40816.

Tubicaulis† [Filices]. Stopes, M. C. C. 41610.

Vertebraria†. Seward, A. C. 41324.

Vittaria [Polypodiaceae]. Christ, H. 36604; Rosenstock, E. 40816.

Woodsia [Polypodiaceae]. Geheeb, A. 37593; Léveillé, H. 39096.

Woodwardia [Polypodiaceae]. Underwood, L. M. 41967; Wright, C. H. 42461.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES. Etc.

Acrosorus [Polypodiaceae].
——— *Merrilli.* Copeland. 36731.

Acrostichopteris [Filicinae].
——— *fimbriata*†. Knowlton. 38718.

Adiantopsis [Polypodiaceae].
——— *chlorophylla* f. *paludosa* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *chlorophylla* f. *siccanea* n. f. Rosenstock. 40816.

Adiantum [Polypodiaceae].
——— *cuneatum* f. *elongata* n. f. Rostenstock. 40816.
——— *montanense.*† Knowlton. 38718.
——— *trapeziforme* var. *pentadactyla* n. var. Rosenstock. 40816.

Alsophila [Cyatheaceae].
——— *atrovirens* var. *acuminata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *furcativenia* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *major* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *patula* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *rigida* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *squamulosa* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atrovirens* var. *subcordata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *calocoma.* Christ. 36604.
——— *latebrosa* *major* n. var. Christ. 36604.
——— *melanorhachis.* Copeland. 36731.
——— *paleolata* var. *subnuda* n. var. Rosenstock. 40816.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].
——— *paulistana.* Rosenstock. 40816.
——— *verruculosa* n. nom. Rosenstock. 40816.
——— *verruculosa* var. *Ulbrichtii* n. var. Rosenstock. 40816.

ANEIMIA [Schizeaceae].
——— *flexuosa* f. *transitoria* I n. f. Rosenstock. 40816.
——— *flexuosa* f. *transitoria* II. Rosenstock. 40816.
——— *flexuosa* f. *transitoria* III. Rosenstock. 40816.
——— *Phyllitidis* f. *aurito-lobata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *Spannagelii* n. hybr. Rosenstock. 40816.

Antrophyopsis n. subgen. [Polypodiaceae]. Benedict. 37909.

ANTROPHYUM [Polypodiaceae].
——— *Clementis.* Christ. 36604.
——— *Dussianum.* Benedict. 37909.
——— *Jenmani.* Benedict. 37909.

APHLEBIA†.
——— *sub-Germari.* Sterzel. 41566.

ARCHAEOPTERIS†.
——— *Hitchcocki* n. comb. White. 42299.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
——— *aequatoriense.* Hieronymus. 38188.
——— *dilatum* var. *cristatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *dilatum* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Filix mas* var. *impar* n. var. Krieger. 38847.
——— *malayense.* Christ. 36604.
——— *montanum* var. *bifidum* in sched. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *duplex* n. var. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *furcans* in sched. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *furcatum* in sched. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *imbricatum* in sched. Krieger. 38847.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
——— *montanum* var. *multifidum* in sched. Krieger. 38847.
——— *montanum* var. *pseudo-cristatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Plumierii* var. *brasiliensis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *profereoides.* Christ. 36604.
——— *Schimperianum* var. *paleaceum* n. var. Pax. 40224.
——— *spinulosum dilatatum anadenium* n. f. Robinson. 37980.
——— *spinulosum* var. *geminatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *spinulosum* var. *mirabilis* n. var. Krieger. 38847.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
——— *Andrewsii.* Nelson. 39957.
——— *anogrammoides.* Christ. 39096.
——— *auritum* var. *divergens* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *auritum* f. *diversifolia* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *auritum* f. *pendens* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *biscaynianum* n. comb. Eaton. 37125.
——— *colubrinum taeniophyllum* n. var. Copeland. 36731.
——— *Daubenbergeri.* Rosenstock. 40817.
——— *Elmeri.* Christ. 36604.
——— *erectum* f. *lagesiana* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *floccigerum.* Rosenstock. 40817.
——— *germanicum* var. *furcatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *laserpitiifolium subvenustum* n. var. Christ. 36604.
——— *laxivenum.* Copeland. 36731.
——— *Onopteris* var. *linealifolium* n. var. Krieger. 38847.
——— *Petrarchae* var. *furcatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *radicans* var. *cirrhata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Serpentini* var. *contractum* n. var. Krieger. 38847.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
——— *Serra* var. *tomentosa*. Rosenstock. 40816.
——— *serratum incisum* n. f. Eaton. 37125.
——— *Trichomanes* var. *indivisum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Ulbrichtii* var. *major* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Ulbrichtii* var. *serratodentata* n. nom. Rosenstock. 40816.
——— *viride* var. *erosum* n. var. Krieger. 38847.
——— *viride* var. *genienatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Wachetii*. Rosenstock. 40816.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
——— *alpestre* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *alpestre* var. *furcatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *alpestre* var. *nanum* n. var. Krieger. 38847.
——— *benguetense*. Christ. 36606.
——— *Copelandi*. Christ. 36604.
——— *Filix femina* var. *alatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Filix femina* var. *diversilobum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Filix femina* var. *gracile* in sched. Krieger. 38847.
——— *Filix femina* var. *impar* n. var. Krieger. 38847.
——— *Filix femina* var. *indivisum* n. var. Krieger. 38847.
——— *flaccidum*. Christ. 39096.
——— *nanum*. Christ. 36604.

Barinophyton n. gen.† [Pteridophyta]. White. 42299.
——— *perrianum*. White. 42299.
——— *Richardsoni* n. comb. White. 42299.

BARRANDEINA† [Pteridophyta].
——— *perriana* n. comb. White. 42299.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
——— *australe* f. *mucronatadentata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *australe* f. *triloba* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *brasiliense* f. *multifida* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *distans* var. *meridionale* n. var. Rosenstock. 40816.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
——— *glandulosum* var. *pallida* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *occidentale* var. *caudata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *occidentale* var. *lacerata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *occidentale* var. *pubirhachis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *proliferum*. Rosenstock. 40816.
——— *Raddianum* n. nom. Rosenstock. 40816.
——— *serrulatum* var. *Sticrii* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Spannagelii*. Rosenstock 40816.
——— *Spannagelii* f. *pectinata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *Spicant* var. *cuspidatum* in sched. Krieger. 38847.
——— *Spicant* var. *indivisum* in sched. Krieger. 38847.
——— *Spicant* var. *longipes* n. var. Krieger. 38847.
——— *Spicant* var. *ramosum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Spicant* var. *rotundatum* n. var. Krieger. 38847.

BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].
——— *lanuginosum nanum* n. var. Christ. 36604.

CALAMITINA† [Equisetales].
——— *ohlsbachensis*. Sterzel. 41566.

CARPOLITHES† [Pteridophyta].
——— *confinis*. White. 42299.

CERATOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *pteridoides* n. comb. Underwood. 41968.

CHEILANTHES [Polypodiaceae].
——— *formosana*. Hayata. 36919.
——— *Jürgensii*. Rosenstock. 40816.

CHRISTENSENIA [Marattiaceae].
——— *Cumingiana*. Christ. 36604.

CIBOTIUM [Cyatheaceae].
——— *sumatranum* n. subsp. Christ. 36603.

CLADOPHLEBIS [Polypodiaceae].
——— *Fisheri*†. Knowlton. 38718.

CLATHROPTERIS [Filices].
——— *egyptiaca*†. Seward. 41322.

CONIOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *fraxinea Copelandi* n. var. Christ. 36604.

CYATHEA [Cyatheaceae].
——— *ferruginea*. Christ. 36604.
——— *Loheri tonglonensis* n. var. Christ. 36604.
——— *negrosiana*. Christ. 36604.
——— *rufopannosa*. Christ. 36604.

CYSTOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *fragilis* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.

DANAEA [Marattiaceae].
——— *excurrens*. Rosenstock. 40816.
——— *Moritziana* var. *brasiliensis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Muelleriana*. Rosenstock. 40816.

DENNSTAEDTIA [Polypodiaceae].
——— *deparioides*. Rosenstock. 40816.
——— *Hooveri*. Christ. 36604.
——— *Merrilli*. Copeland. 36731.

DICKSONIA [Polypodiaceae].
——— *Copelandi*. Christ. 36604.

DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].
——— *arachnoides* n. comb. Underwood. 41963.
——— *Bancroftii* n. comb. Underwood. 41963.
——— *bicolor* n. comb. Underwood. 41963.
——— *Brunei* n. comb. Underwood. 41963.
——— *costaricensis*. Underwood. 41963.
——— *cubensis*. Underwood. 41963.
——— *farinosa* n. comb. Underwood. 41963.
——— *flexuosa* n. comb. Underwood. 41963.
——— *fulva* n. comb. Underwood. 41963.
——— *furcata* n. comb. Underwood. 41963.
——— *gigantea* n. comb. Underwood. 41963.
——— *glabra* n. comb. Underwood. 41963.
——— *glauca* n. comb. Underwood. 41963.

DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].
——— *intermedia* n. comb. Underwood. 41963.
——— *jamaicensis*. Underwood. 41963.
——— *linearis* n. comb. Underwood. 41963.
——— *longissima* n. comb. Underwood. 41963.
——— *mellifera* n. comb. Underwood. 41963.
——— *orthoclada* n. comb. Underwood. 41963.
——— *palmata*. Underwood. 41963.
——— *pectinata* n. comb. Underwood. 41963.
——— *pteridella* n. comb. Underwood. 41963.
——— *retroflexa* n. comb. Underwood. 41963.
——— *strictissima* n. comb. Underwood. 41963.

DIMERIPTERIS† [Pteridophyta].
——— *incerta*. White. 42299.
——— *recurva* n. comb. White. 42299.

DIPLAZIUM [Polypodiacaee].
——— *ambiguum* var. *pubescens* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *atratum*. Christ. 36604.
——— *brachysoroides*. Copeland. 36731.
——— *brasiliense*. Rosenstock. 40816.
——— *brasiliense* var. *glabriuscula* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *brasiliense* var. *grosse-dentata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Burchardi*. Rosenstock. 40817.
——— *Merrillii*. Copeland. 36731.
——— *Okudairai*. Makino. 39500.
——— *oligosorum*. Copeland. 36731.
——— *turgidum*. Rosenstock. 40816.
——— *Woodii*. Copeland. 36731.

DORYOPTERIS [Pterideae].
——— *Lorentzii* f. *interrupta* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *pedata* f. *glaberrima* n. f. Rosenstock. 40816.

Doryopteris [Pterideae].

——— *pedata* f. *tomentosa* n. f. Rosenstock. 40816.

——— *Stierii*. Rosenstock. 40816.

Dryopteris [Polypodiaceae].

——— *abundans*. Rosenstock. 40816.

——— *acromanes*. Christ. 36605.

——— *Andreana* var. *glabra* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *Anniesii*. Rosenstock. 40816.

——— *atropurpurea*. Hieronymus. 38188.

——— *atrovirens*. Christensen. 36606.

——— *Bakeri* n. comb. Copeland. 36732.

——— *balabacensis*. Christ. 36605.

——— *Bangii*. Christensen. 36606.

——— *boqueronensis*. Hieronymus. 38188.

——— *Bordenii*. Christ. 36605.

——— *Brausei*. Hieronymus. 38188.

——— *canescens degener* n. var. Christ. 36605.

——— *canescens lobatum* n. var. Christ. 36605.

——— *canescens subsimplicifolia* n. var. Christ. 36605.

——— *chamaeotaria* n. subsp. Christ. 36605.

——— *columbiana*. Christensen. 36606.

——— *Copelandi*. Christ. 36605.

——— *deversa* var. *minor* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *diplazioides* var. *brevisora* n. var. Rosenstock.

——— *diversiloba* n. subsp. Christ. 36605.

——— *diversiloba acrostichoides lanceola* n. subvar. Christ. 36605.

——— *diversiloba acrostichoides rhombea* n. subvar. Christ. 36605.

——— *Engelii*. Hieronymus. 38188.

——— *ferox calvescens* n. var. Christ. 36605.

——— *Filix mas parallelogramma* n. comb. Christ. 36605.

——— *Foxii*. Christ. 36605.

Dryopteris [Polypodiaceae].

——— *Funckii* var. *angustiloba* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *Funckii* var. *obtusa* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *Funckii* var. *strigosa* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *gemmulifera*. Hieronymus. 38188.

——— *Goedenii*. Rosenstock. 40817.

——— *heleopteroides*. Christ. 36605.

——— *Hieronymusii*. Christensen. 36606.

——— *hirsuto-setosa*. Hieronymus. 38188.

——— *horrens*. Hieronymus. 38188.

——— *indecora*. Rosenstock. 40616.

——— *indecora* var. *obtusa* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *intermedia Mannii* n. comb. Christ. 36605.

——— *intermedia microloba* n. var. Christ. 36605.

——— *joinvillensis*. Rosenstock. 40816.

——— *Juergensii* var. *hirsutula* n. var. Rosenstock. 40816.

——— *kootaniensis*†. Knowlton. 38718.

——— *lepidula*. Hieronymus. 38188.

——— *Leprieurii* var. *minor* n. var. Hieronymus. 38188.

——— *Lindmani*. Christensen. 36606.

——— *luzonica*. Christ. 36605.

——— *luzonica polyotis* n. var. Christ. 36605.

——— *luzonica puberula* n. var. Christ. 36605.

——— *magdalenica*. Hieronymus. 38188.

——— *Martiana* n. nom. Rosenstock. 40816.

——— *Mercurii*. Hieronymus. 38188.

——— *Merrillii*. Christ. 36605.

——— *mertensioides*. Christensen 36606.

——— *Metteniana*. Christ. 36605.

——— *microloncha*. Christ. 36605.

——— *mindanaensis*. Christ. 36605.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Mosenii.* Christensen. 36606.
——— *muzensis.* Hieronymus. 38188.
——— *nephrodioides* var. *setulosa* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *opposita* f. *major* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *opposita* var. *Mettenii* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *opposita* var. *pubescens* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *opposita* var. *rivulorum* Christ in litt. n. var. Rosenstock. 40816.
——— *orientalis Webbiana* n. comb. Christ. 36605.
——— *pachysora.* Hieronymus. 38188.
——— *parasitica falcatula* n. var. Christ. 36605.
——— *parasitica* var. *procurrens* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *patens* var. *decrescens* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *patens glandulosa* n. var. Eaton. 37125.
——— *Pavoniana* var. *contracta* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *platylepis.* Rosenstock. 40817.
——— *pseudotetragona* var. *foecunda* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *pseudotetragona* f. *major.* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *quadriaurita.* Christ. 36605.
——— *ramosii.* Christ. 36605.
——— *recumbens.* Rosenstock. 40816.
——— *recumbens* var. *violacea* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *refracta* var. *aurita* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Regnelliana.* Christensen. 36606.
——— *retusa* var. *austrobrasiliensis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *retusa* f. *denticulata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *riopardensis.* Rosenstock. 40816.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *rioverdensis.* Christensen. 36606.
——— *rivularioides* var. *crenata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *rizalensis.* Christ. 36605.
——— *Rosenstockii.* Christensen. 36606.
——— *rotundata* var. *tijuccana* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Santae Catharinae.* Rosenstock. 40816.
——— *scariosa.* Rosenstock. 40816.
——— *Sellowii.* Hieronymus. 38188.
——— *silviensis.* Hieronymus. 38188.
——— *sorbifolia* var. *confertivenosa* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *sorbifolia* f. *genuina* n. f. Hieronymus. 38188.
——— *Spenceri.* Christ. 36605.
——— *strigifera.* Hieronymus. 38188.
——— *subincisa* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *syrmatica petiolosa* n. var. Christ. 36605.
——— *tablaziensis.* Christensen. 36606.
——— *todayensis.* Christ. 36605.
——— *triphylla elata* n. var. Christ. 36605.
——— *tristis* var. *glabrata* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *ulvensis.* Hieronymus. 38188.
——— *urens.* Rosenstock. 40817.
——— *urophylla pustulosa* n. comb. Christ. 36605.
——— *utañagensis.* Hieronymus. 38188.
——— *vasta* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *villosa* var. *glandulosa* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *villosa* var. *tomentosa* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Wolfii.* Hieronymus. 38188.
——— *xiphioides.* Christ. 36605.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].
——— *bicolor* n. nom. Rosenstock. 40816.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].
——— *Burchellii* var. *crenulato-dentata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Burchellii* var. *major* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Copelandi.* Christ. 36604.
——— *lagesianum.* Rosenstock. 40816.
——— *paulistanum.* Rosenstock. 40817.
——— *Rosenstockii.* Christ mss. Rosenstock. 40817.
——— *Schmalzii.* Rosenstock. 40816.
——— *Spannagelii.* Rosenstock. 40816.
——— *subarborescens.* Rosenstock. 40817.
——— *Wackelii.* Rosenstock. 40816.

EQUISETITES† [Equisetales].
——— *peruanus.* Neumann. 39980.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].
——— *bifida* var. *nigropaleacea* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *delawarensis*†. Berry. 35973.
——— *linearis* f. *crenulata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *nervosa* var. *latissima* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *nervosa* var. *lobate-crenata* n. var. Rosenstock. 40816.

GYMNOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *hirtipes.* Wright. Kew Bull., **1907,** (61).
——— *miriophylla* var. *glandulosa* n. var. Rosenstock. 40816.

GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *tomentosa* var. *pseudorufa* n. var. Rosenstock. 40816.

HECISTOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *minima* n. comb. Benedict. 37909.

Hemigramma n. gen. [Polypodiaceae]. Christ. 36604.
——— *latifolia* n. comb. Copeland. 36732.
——— *Zollingeri* n. comb. Christ. 36604.
——— *Zollingeri major* n. comb. Christ. 36604.

HEMITELIA [Cyatheaceae].
——— *setosa* var. *crenata* n. var. Rosenstock. 40816.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
——— *brasilianum.* Rosenstock. 40816.
——— *campanulatum.* Christ. 36604.
——— *ciliatum* f. *tuberosa* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *halconense.* Copeland. 36731.
——— *lineare* var. *brasiliense* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Merrillii.* Christ. 36604.

HYPODERRIS [Polypodiaceae].
——— *Stübelii.* Hieronymus. 38188.

ISOETES [Selaginellaceae].
——— *echinospora Brittoni* n. nom. Cockerell. 36672.

LEPIDOCYSTIS† [Pteridophyta].
——— *siliqua* n. comb. White. 42299.

LEPIDODENDRON† [Lycopodiales].
——— *Hickii.* Watson. 42200.
——— *pettycurense.* Kidston. 38630.
——— *Tonderae.* Zalěsskij. 42517.

LEPIDOPHYLLUM† [Lycopodiales].
———(?) *dubium.* Sterzel. 41566.

LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].
——— *acrostichoides.* Christensen. 36573.
——— *heteroclitus eurybasis* n. var. Christ. 36604.
——— *heteroclitus Foxwortyi* [n. var. Christ. 36604.
——— *heteroclitus inconstans* n. comb. Christ. 36604.
——— *heteroclitus Linnaeanus* n. comb. Christ. 36604.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
——— *botrychioides* var. *sub-bipinnata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Christii* Rosenstock. 40817.
——— *cubensis.* Underwood & Maxon. 41969.
——— *lancea* var. *arcuata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *lancea* var. *falcata* n. var. Rosenstock. 40816.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
——— *lancea* var. *quadrangularis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *lancea* var. *subtripinnata* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *Pittieri*. Underwood & Maxon. 41969.

LINOPTERIS†.
——— *Mayeri*. Sterzel. 41566.

LYCOPODITES† [Lycopodiales].
——— *scanicus* n. nom. Nathorst in litt. Halle. 37912.
——— *Zeilleri*. Halle. 37912.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
——— *alopecuroides* var. *Juergensii* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *clavatum* var. *fasciculatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *complanatum moniliforme* n. subsp. Lindman. 39175.
——— *halconense*. Copeland. 36731.

LYGODIUM [Schizaeaceae].
——— *basilanicum*. Christ. 36604.
——— *Merrillii*. Copeland. 36731.

MARATTIA [Marattiaceae].
——— *Rattii* var. *Juergensii* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *vestita*. Christ. 36604.

MARSILEA [Marsileaceae].
——— *Andersoni*. Hollick. 38263.

MICROLEPIA [Polypodiaceae].
——— *sablanensis*. Christ. 36604.

ODONTOSORIA [Polypodiaceae].
——— *virescens* var. *Catharinae* n. var. Rosenstock. 40816.

OLEANDRA [Polypodiaceae].
——— *graminaefolia*†. Knowlton. 38718.

OSMUNDA [Osmundaceae].
——— *montanensis*†. Knowlton. 38717.
——— *Novae-Caesarae*†. Berry. 35973.

OSMUNDITES† [Filices].
——— *Dunlopi*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 38631.
——— *Gibbiana*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 38631.
——— *Kolbei*. Seward. 41323.

Otidophyton† n. gen. [Pteridophyta]. White. 42299.
——— *hymenophylloides*. White. 42299.

PECOPTERIS† [Filices].
——— *pseuderosa*. Sterzel. 41566.

PELLAEA [Polypodiaceae].
——— *atropurpurea Bushii* n. var. Mackenzie & Bush. 39449.

PHEGOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Dryopteris* var. *bifidum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Dryopteris* var. *crenatum* in sched. Krieger. 38847.
——— *Dryopteris* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *alatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *alternifolium* n. var. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *bifidum* in sched. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *circulare* n. var. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *cristatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *polypodioides* var. *furcatum* in sched. Krieger. 38847.
——— *Robertiana* var. *crenatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Robertiana* var. *erosum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Robertiana* var. *furcatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *Robertiana* var. *imbricatum* n. var. Krieger. 38847.

PHYLLOTHECA† [Equisetales].
——— *Whaitsi*. Seward. 41323.

PLAGIOGYRIA [Polypodiaceae].
——— *falcata*. Copeland. 36731.
——— *tuberculata latipinna* n. var. Copeland. 36731.

PLATYPHYLLUM† [Pteridophyta].
——— *Rogersi*. White. 42299.

POLYBOTRYA [Polypodiaceae].
——— *cervina* f. *transitoria* n. f. Rosenstock. 40816.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
——— *calophlebium*. Copeland. 36731.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].
——— *Catharinae* f. *bipinnatifida* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *cucullatum planum* n. var. Copeland. 36731.
——— *flaccidum*. Christ. 36604.
——— *halconense*. Copeland. 36731.
——— *hispidulum*. Bartlett. 40751.
——— *integriore*. Copeland. 36731.
——— *lineare* var. *coraiense* Christ n. sp. Léveillé. 39096.
——— *marginellum* var. *brasiliensis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *paradisiastrum* f. *crenulata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *paradisiastrum* f. *pectinata* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *paucisorum*. Copeland. 36731.
——— *pectinatiforme* var. *hirsuta* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *pectinatum* var. *aurita* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *productum*. Christ. 36604.
——— *sablanianum*. Christ. 36606.
——— *setosum calvum* n. var. Copeland. 36731.
——— *subfalcatum semiintegrum* n. var. Copeland. 36731.
——— *vulgare* var. *imbricatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *vulgare* var. *longipes* n. var. Krieger. 38847.
——— *vulgare* var. *multifurcatum* n. var. Krieger. 38847.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].
——— *boboense*. Hieronymus. 38188.
——— *boboense* var. *minor* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *Copelandi*. Christ. 36604.
——— *laniceps*. Rosenstock. 40816.
——— *Moritzianum* var. *setosodentata* n. var. Hieronymus. 38188.
——— *niitakayamense*. Hayata. 38021.
——— *obliquum luzonicum* n. var. Christ. 36604.
——— *opacum*. Rosenstock. 40816.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].
——— *platyphyllum* f. *Mettenii* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 38188.
——— *Wolfii*. Hieronymus. 38188.
——— *Wolfii* var. *huilensis* n. var. Hieronymus. 38188.

PROSAPTIA [Polypodiaceae].
——— *polymorpha*. Copeland. 36731.

PROTORHIPIS† [Filicineae].
——— *Fisheri*. Knowlton. 38718.

PSARONIUS† [Filices].
——— *borealis*. Macbride. 39407.

PSILOPHYTON† [Pteridophyta].
——— *alcicorne*. White. 42299.

PTERIDIUM [Polypodiaceae].
——— *aquilinum* var. *cymosum* n. var. Krieger. 38847.
——— *aquilinum* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.
——— *aquilinum* var. *inaequale* n. var. Krieger. 38847.
——— *aquilinum* var. *variegatum* n. var. Krieger. 38847.

PTERIS [Polypodiaceae].
——— *cheilanthoides*. Hayata. 39619.
——— *ensiformis permixta*. Christ. 36604.
——— *intromissa* n. subsp. (of *P. cretica*). Christ. 36604.
——— *paulistana*. Rosenstock. 40816.

RHACHIOPTERIS† [Pteridophyta].
——— *pinnata angustipinna* n. var. White. 42299.

RHODEA† [Filices].
———† *dissecta* f. *offenburgensis* [n. f. ?]. Sterzel. 41566.

SELLIGUEA [Polypodiaceae].
——— *coraiensis*. Christ. 39096.

SIGILLARIA† [Lycopodiales].
——— *Boblayi* f. *badensis* [n. f. ?]. Sterzel. 41566.
——— *Brardei* f. *Steinmanni* [n. f.]. Sterzel. 41566.
——— *Calvini* n. sp. Macbride. 39407.

Sphenasterophyllites† n. gen. Sterzel. 41566.
——— *diersburgensis*. Sterzel. 41566.

SPHENOPHYLLUM† [Sphenophyllales].
——— conf. *tenerrimum* v. Ettingsh. Sterzel. 41566.

SPHENOPTERIS† [Filices].
——— *subdivaricata.* Sterzel. 41566.
——— *subelegans.* Sterzel. 41566.
——— *sublanceolata.* Sterzel. 41566.
——— *zunsweierensis.* Sterzel. 41566.

SPORANGITES† [Pteridophyta].
——— *Jacksoni.* White. 42299.

STENOCHLAENA [Polypodiaceae].
——— *angusta.* Underwood. 41963.
——— *areolaris* n. nom. Copeland. 36732.
——— *erythrodes* n. comb. Underwood. 41963.
——— *Fendleri* n. comb. Underwood. 41963.
——— *jamaicensis.* Underwood. 41963.
——— *Maxoni.* Underwood. 41963.
——— *Prieuriana* n. comb. Underwood. 41963.
——— *recurvata* n. comb. Underwood. 41963.
——— *vestita* n. comb. Underwood. 41963.

Sublepidophloios† n. gen. Sterzel. 41566.
——— *hagenbachensis.* Sterzel. 41566.
——— *lepidodendroides.* Sterzel. 41566.

TAENIOCRADA† [Pteridophyta].
——— *palmata.* White. 42299.

TECTARIA [Polypodiaceae].
——— *ambigua* n. nom. Copeland. 36733.
——— *Amesiana.* Eaton. 37125.
——— *Barberi* n. nom. Copeland. 36733.
——— *Bryanti* n. nom. Copeland. 36733.
——— *calcarea* n. nom. Copeland. 36733.
——— *Christii* n. nom. Copeland. 36733.
——— *devexa* n. nom. Copeland. 36733.
——— *grandifolia* n. nom. Copeland. 36733.
——— *irregularis* n. nom. Copeland. 36733.

TECTARIA [Polypodiaceae].
——— *irrigua* n. nom. Copeland. 36733.
——— *Leuzeana* n. nom. Copeland. 36733.
——— *malayensis* n. nom. Copeland. 36733.
——— *melanocaulon* n. nom. Copeland. 36733.
——— *Menyanthidis* n. nom. Copeland. 36733.
——— *polymorpha* n. nom. Copeland. 36733.
——— *siifolia.* Copeland. 36733.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].
——— *hymenoides* f. *Pabstiana* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *hymenoides* f. *pseudoreptans* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *hymenoides* f. *socialis* n. f. Rosenstock. 40816.
——— *javanicum intercalatum* n. var. Christ. 36604.
——— *serratifolium.* Rosenstock. 40816.
——— *sphenoides* var. *minor* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *stenosiphon.* Christ. 39096.

TUBICAULIS [Filices].
——— *Sutcliffii* (nomen tantum). Stopes. 41610.

VITTARIA [Polypodiaceae].
——— *Gardneriana* var. *stenolepis* n. var. Rosenstock. 40816.
——— *lineata* var. *graminifolia* n. var. Rosenstock 40816.
——— *Merrillii.* Christ. 36604.
——— *pachystemma.* Christ. 36604.
——— *subcoriacea.* Christ. 36604.

WOODSIA [Polypodiaceae].
——— *eriosora.* Christ. 39096.
——— *frondosa.* Christ. 39096.

WOODWARDIA [Polypodiaceae].
——— *paradoxa.* Wright. 42461.

7000 *MOSSES AND HEPATICÆ.*

TITLES.

Explanatory notes on mosses. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (495–499).

Labels for common mosses:—for a Vivarium in March. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (500–503).

On oak tree trunks and their vestments. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487–492).

Arens, P. Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

Arnell & Jensen. 35676. Moose des Sarekgebietes.

Ballé, E. 35758. Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904.

Becquerel, P. 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum.*

Bloomfield. 36076. Mosses and hepatics.

Bomansson. 36123. *Bryum pachydermum.*

Bothe, H. 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

——— und **Torka.** 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

Britten, J. 36300. [Note on two Irish Mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum,* giving the correct authorities for the names and original places of publication.]

Britton, E. G. 36304. Nomenclature.

——— and **Hollick,** A. 36305. American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado.

Brockhausen. 36326. Flora Westfalens.

Brotherus, V. F. 36335. Bryological flora of the Philippines.

——— 36336. *Pleurorthotrichum,* eine neue Laubmoosgattung aus Chile.

——— 36337. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie.

——— 36338. *Orthomniopsis* und *Okamuraea,* zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan.

——— 36339. Musci Halconenses.

——— 36340. Die Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

——— 36341. Spiridentaceae (Schluss), Lepyrodontaceae, Pleurophascaceae, Neckeraceae, Lembophyllaceae, Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematoceae und Hookeriaceae.

Buch, H. 36386. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend. (Schwedisch.)

——— 36387. *Pohlia annotina.*

——— 36388. Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindb.

——— 36389. Die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L.

Burrell. 36434. *Leucobryum glaucum* Schp.

Burton, J. 36440. Reproduction of mosses and ferns.

Bush, B. F. 36450. *Pogonatum tenue* [in Missouri].

Campbell, D. H. 36481. Javanese Anthocerotaceae. 1. [With description of a new genus, *Megaceros.*]

——— 36482. Distribution of the Hepaticae, and its significance.

Camus, F. 36487. Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France.

Cardot, J. 36500. Les Mousses de l'expédition Charcot.

Cavers, F. 36529. Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula.*

Chamberlain, E. B. 36547. *Catharinaea Macmillani.*

Chittenden. 36592. Mosses of Essex.

Claassen, E. 36616–18. Liverworts recognized in the sixth edition of Gray's Manual of botany.

Clarke, 36625. A red *Andreaea.*

Corbière, L. 36738. Muscinées des environs de Constantine.

——— 36739. Hépatiques des îles Canaries.

——— **Husnot,** etc. 36742. Bibliographie.

Crockett, A. L. 36798. *Catharinea crispa* in Maine.

——— 36799. An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine.

Culmann, P. 36811. Flore bryologique suisse.

Dachnowski, A. 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Davies, J. H. 36879. Bryological notes from County Down.

Demetrio, 36909. Mosses collected in various parts of Missouri.

Dismier, G. 36960. Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne).

——— 36961. Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure).

——— 36962. Le *Bruchia vogesiaca* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département.

——— 36963. Revision des *Philonotis* de la région parisienne.

——— 36964. Le *Rhynchostegium tenellum* arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* saxicole.

Dixon, H. N. 36970. A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum*. Broth.].

——— 36971. A new British Moss (*Fissidens algarvicus*, Solms) [collected near Exeter].

Docters van Leeuwen, W. and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** *Mrs.* J. 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.

Douin, Ch. 37000. *Targionia hypophylla* L.

——— 37001. Les deux espèces du genre *Dichiton*.

——— 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

——— 37003. Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation.

——— 37004. Muscinées françaises.

Dunham, E. M. 37095. *Polytrichum gracile* in Maine.

Dusén, P. 37100. Bryologie der Magellandsländer von Westpatagonien und Südchile.

——— 37103. Patagonian and Fuegian mosses.

——— 37104. Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia. (Including described species and others not yet described.)

Elenkin, A. A. 37165. Une nouvelle espèce de Mousse dans les serres du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. (Russ.)

Ernst, A. 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*.

Evans, A. W. 37248. The genus *Calypogeia* and its type species.

——— 37249. Hepaticae of Puerto Rico. 7. *Stictolejeunea*, *Neurolejeunea*, *Omphalanthus* and *Lopholejeunea*.

——— 37250. New England Hepaticae.

——— 37251. Hepaticae collected in southern Patagonia.

Farmar, L. 37280. *Monoclea Forsteri*.

Frye, T. C. 37508. *Catharinea rosulata* (synonym of *C. Selwyni*).

Garjeanne, A. J. M. Les Hépatiques des Pays-Bas. Manuel pour la détermination. (Hollandais.) Bussum 1906.

Geheeb, A. 37594. Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora.

——— 37595. Une station étrange du *Gymnostomum rupestre*.

——— 37596. Une forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula*.

——— 37597. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen.

——— 37598. Le *Gyroweisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne.

——— 37599. Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le *Pterigynandum filiforme*.

——— 37600. Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea."

——— 37601. Petite notice bryologique.

Gillet, A. 37657. Flore bryologique des montagnes de la Tarentaise.

Goebel, K. 37676. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

——— 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*.

Goldschmidt, M. 37699. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

Gonse, E. 37709. Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crévecœur.

Grout, A. J. Mosses with hand-lens and microscope. Parts 2 and 3. New York, 1904–06.

Györffy, I. 37879. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra.

——— 37880. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium sphaericum* [Ludw.] ♂, resp.: *Physcomitrella patens* (Hedw.] ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.] ♂).

Hagen. 37894. Mélanges bryologiques.

Hahn. 37896. Moose Neuklosters.

Hanzawa. 37945. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)

Haynes. 38029. Two new species of *Aytonia* from Jamaica.

Häyrén, E. 38032. [Bemerkenswerte Moose aus der Umgegend von Björneborg. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

Hegi, G. 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Herzog, Th. 38153. Formenkreis des *Trichostomum mutabile* Br.

Hesselbo, A. 38156. Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15′. and 65° 35′. lat. N. in the years 1898–1902.

Hill, E. J. 38198. Validity of some species of *Fissidens.*

Holzinger. 38297. Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity.

Horwood, A. R. 38323. Disappearance of cryptogamic plants. [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire.]

Husnot. 38383. Arthur Mansion †.

Ingham, W. 38414. Two new Yorkshire Hepatics [*Lophozia atlantica,* Schffn. and L. *badensis,* Schffn.].

——— 38415. New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.

——— **Barker,** T. and **Dixon,** H. N. Census catalogue of British mosses. York, 1907.

Jongmans, W. J. 38543. Brutkörper bildende Laubmoose.

Kaiser, P. E. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.

Kern. 38621. Moosflora der Silvretta.

Kindberg. 38643. Notes bryologiques.

Kōno, G. 38775. Two new species of Muscineae. (Japanese.)

——— 38776. Genera of Japanese acrocarpous mosses. (Japanese.)

Laage, A. 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

Lampa, E. 38956. Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthoceros.*

Lang, W. H. 38963. Sporogonium of *Notothylas.*

Levier, E. 39101. Muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati.

——— 39102. Muscinee raccolte nello Schen-Si (Cina) dal Rev. Giuseppe Giraldi.

Litschauer. 39222. Moosflora Tirols.

Loeske, L. 39288. Zur Systematik der europäischen Brachythecieae.

——— 39289. Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

——— 39290. *Dicranum,* Sectio *Paraleucobryum.*

——— 39291. Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen.

——— 39292. *Drepanocladus* eine biologische Mischgattung.

Lorch, W. 39318. Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

——— 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum.*

Lorenz, A. 39320. *Lescuraea frigida* in Vermont.

——— 39321. *Catharinea* in Hartford county.

——— 39322. Notes from Waterville, New Hampshire.

Lowe, J. D. 39331. *Anacamptodon splachnoides,* Brid. [in Connecticut].

Luisier, A. 39378. Revue de Bryologie (1903). (Portug.)

——— 39379. *Fissidens* de la Flore portugaise.

——— 39380. Mousses nouvelles pour la flore de Madère.

——— 39381. Fruits du *Campylopus polytrichoides* De Not.

M'Ardle, D. 39404. Mosses [and Hepaticae of Lambay, County Dublin].

——— 39405. Musci and Hepaticae from County Fermanagh.

——— 39406. Musci and Hepaticae from Co. Mayo.

Macvicar, S. M. 39461. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae.

——— 39462. Hints on the study of Hepatics.

——— 39463. New and rare British Hepaticae.

——— 39464. British Hepaticae.

Magnin, A. 39473. Debat†.

Maheu, J. 39484. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles.

Marchal, E. 39549. Déformation causée par un Nématode.

Marquand, E. D. 39569. The mosses and hepaticae of Jethou.

Massalongo, C. 39596. Epatiche della Repubblica Argentina raccolte dal Profr. C. Spegazzini.

——— 39598. Nuova specie di *Madotheca* della China.

——— 39600. *Dichiton* Mont. e sua presenza nel dominio della Flora italica.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Hepaticae (best. v. F. Stephani). Laubmoose, Musci frondosi (best. v. V. F. Brotherus und E. Levier).

Meylan, Ch. 39712. Nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum.*

——— 39721a. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

Migliorato, E. 39736. Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano.

Möller, H. 39773. The shortly expected list of Scandinavian mosses. (Swedish.)

Mönckemeyer, W. 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs. Einige Drepanocladen und ihre Formenkreise.

Müller, K. 39870. Badische Lebermoose aus 1905–1906.

Negri, G. 39953. Flora briologica della penisola Sorrentina.

Němec, 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nicholson, W. E. 39994. *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. [Found near Lewes, and previously in Crete.]

——— 39995. *Weisia crispa* × *microstoma.*

Paris. 40183. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine.

——— 40184. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

——— 40185. Muscinées de la Guyane française.

——— 40186. Muscinées de l'Afrique orientale française.

——— 40187. Muscinées de l'Asie orientale.

——— 40188. Muscinées de la Somalie française.

——— 40189. Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade.

Pearson, W. H. 40234. Introduction to the British Hepaticæ.

Pieper, G. R. 40348. Erforschung der Hamburger Flora. [Moose.]

Pitard, J. 40364. Muscinées des îles Canaries.

Plitt, C. C. 40371. *Webera sessilis* and ants.

Prager, E. 40445. Moosflora des Riesengebirges.

Prodán, G. 40479. Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

Rabenhorst, L. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 6: Die Lebermoose (Musci hepatici) Lfg 3. 6. Leipzig, 1907.

Rakete, R. 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide and der anstossenden Dorffluren.

Rancken, H. 40553. Seltene *Bryum*-Arten aus Aland. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

Renauld, F. 40640. *Harpidia.*

Riddle, L. W. 40711. *Notothylas orbicularis* in Massachusetts.

Röll, J. 40767. *Sphagnum turgidum* Rl.

———— 40768. Moosflora des Erzgebirges.

Roth, G. 40835. Die von Max Fleischer gesammelten Torfmoose.

Salmon, E. S. 40948. Muscineae (Mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Sapěgin, A. 40961. Moose der trokkenen Kalksteine der Umgebung von Odessa. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 40963. Ursachen der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Schiffner. 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Schinnerl. 41076. Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns.

Schulze, E. 41225. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam.

Servit, M. 41315. Verzweigungsart der Muscineen.

Setchell, W. A. 41317. Some unreported Alaskan *Sphagna.*

Sheldon, J. L. 41339. Species of Hepaticae in West Virginia.

Stirton, J. 41582. West Highland mosses and the problems they suggest.

———— 41583. New and rare mosses from the west of Scotland.

———— 41584. Scottish mosses [n. sp.].

Straub, F. 41623. Laubmoosflora Ungarns. (Ungarisch.)

Theriot, I. 41762. *Grimmia Dupreti* n. sp. Bryologist.

———— 41763. Une variété nouvelle de *Cinclidotus aquaticus.*

Timm, R. 41798. Unsere Moosflora.

———— 41799. Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins.

Torka, V. 41830. *Ricciella Hübneriana* (Lindenb.)

———— 41831. *Aloina longirostris* n. sp. [bei Nakel].

Trautmann, C. 41869. Laubmoosflora der Schweiz.

Viguier, R. 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

Warnstorf, C. 42191 & 42193. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose.

———— 42192. Flora von Mecklenburg.

———— 42194. Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge.

———— 42195. *Riccia bavarica* n. sp.

———— 42196. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose.

West, W. 42280. Luminosity of *Schistostega osmundacea.*

Westerdijk, J. 42284. Zur Regeneration der Laubmoose.

Williams. 42353. Bolivian mosses.

Winslow, E. J. 42402. Spore dispersal in *Sphagnum.*

Wright, C. H. 42462. Hepaticae (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

———— 42464. *Splachnobryum delicatulum,* Broth. [Systematic position of the genus.]

Zacharias, E. 42492. *Pellia calycina* (Tayl.) Nees.

Zodda. 42554. Briofite sicule.

——— 42555. La Briofite del Messinese.

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (487–492, 495–499, 500–503).

Arens, P. 35670; Bloomfield, E. N. 36076; Bothe, H. 36167; Bothe und Torka. 36169; Britton, E. G. 36304; Brockhausen, H. 36326; Burton, J. 36440; Camus, F. 36487; Chittenden, F. J. 36592; Corbière, L. 36738; Corbière, Husnot, etc., 36742; Culmann, P. 36811; Davies, J. H. 36879; Demetrio, C. H. 36909; Dismier, G. 36960 & 36961; Geheeb, A. 37597, 37600 & 37601; Gillet, A. 37657; Goebel, K. 37676; Gonse, E. 37709; Grout, A. J. 37801; Györffy, T. 37879; Häyren, E. 38032; Hahn, K. 37896; Hanzawa, J. 37945; Hegi, G. 38057; Hesselbo, A. 38156; Holzinger, J. M. 38297; Horwood, A. R. 38323; Husnot. 38383; Ingham, W. 38415; Ingham, Barker and Dixon. 38416; Jongmans, W. J. 38543; Kaiser, P. E. 38574; Kern, F. 38621; Kindberg, N. C. 38643; Kono, G. 38776; Laage, A. 38929; Levier, E. 39101 & 39102; Litschauer, V. 39222; Loeske, L. 39289; Lorch, W. 39318; Lorenz, A. 39322; Luisier, A. 39378 & 39380; M'Ardle, D. 39404, 39405 & 39406; Maguin, A. 39473; Mahey, J. 39484; Marchal, E. 39549; Marquand, E. D. 39569; Monckemeyer, W. 39775; Möller, H. 39773; Negri, G. 39953; Němec, B. 39966; Pieper, G. R. 40348; Pitard, J. 40364; Rakete, R. 40546; Salmon, E. S. 40948; Sapěgin, A. 40961; Schulze, E. 41225; Servit, M. 41315; Stirton, J. 41582; Timm, R. 41799; Trautmann, C. 41869; Warnstorf, C. 42192 & 42193; Westerdijk, J. 42284; Zodda, G. 42554 & 42555.

Special.

Acaulon [Funariaceae]. Prodáu, G. 40479.

Aligrimmia n. gen. [Grimmiaceae]. Williams, R. S. 42353.

Aloina [Pottiaceae]. Torka, V. 41831.

Amblystegiaceae *v.* Limprichtia, Pseudocalliergon, Sanionia, Warnstorfia.

Amblystegium [Hypnaceae]. Brotherus, P. F. 36400; Geheeb, A. 37594; Röll, J. 40768; Straub, F. 41623.

Amphoridium [Grimmiaceae]. Röll, J. 40768.

Anacamptodon [Fabroniaceae]. Lowe, J. D. 39331.

Andreaea [Andreaeceae]. Clarke, C. H. 36625; Dusén, P. 37104.

Andreaeaceae *v.* Andreaea.

Anisothecium [Dicranaceae]. Buch, H. 36388; Dusén, P. 37103.

Anomobryum [Bryaceae]. Brotherus, V. F. 36340.

Anomodon [Leskeaceae]. Straub, F. 41623.

Atrichum [Polytrichaceae]. Becquerel, P. 35860.

Barbula [Pottiaceae]. Brotherus, V. F. 36337; Dusén, P. 37100 & 37103; Levier. 39102; Loeske, L. 39291; Stirton, J. 41583 & 41584; Straub, F. 41623.

Bartramia [Bartramiaceae]. Brotherus, V. F. 36340; Stirton, J. 41583 & 41584.

Bartramiaceae *v.* Bartramia, Breutelia, Meesea, Philonotis.

Bellia n. gen. [Hookeriaceae]. Brotherus, V. F. 36341.

Blindia [Seligeriaceae]. Brotherus, V. F. 36340.

Brachythecium [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36840; Cardot, J. 36500; Kōno, G. 38775; Loeske, L. 39288; Meyer, H. 39719; Röll, J. 40768; Straub, F. 41623.

Breutelia [Bartramiaceae]. Meyer, H. 39719.

Bruchia [Leptotrichaceae]. Dismier, G. 36962.

Bryaceae *v.* Anomobryum, Bryum, Leptobryum, Mniobryum, Pohlia, Rhodobryum, Webera.

Bryum [Bryaceae]. Romansson, J. O. 36123; Brotherus, V. F. 36340; Dusén, P. 37103; Geheeb, A. 37594; Paris. 40186; Rancken, H. 40553; Roll, J. 40768; Straub, F. 41623.

Callicostellopsis n. gen. [Hookeriaceae]. Brotherus, V. F. 36341.

Calymperaceae *v.* Calymperes, Encalypta, Syrrhopodon.

Calymperes [Calymperaceae]. Paris. 40185 & 40186; Williams, R. S. 42353.

Camptodontium [Grimmiaceae]. Dusén, P. 37100.

Camptothecium [Hypnaceae]. Straub, F. 41623.

Campylopodium [Dicranaceae]. Williams, R. S. 42353.

Campylopus [Dicranaceae]. Luisier, A. 39381; Meyer, H. 39719; Paris, 40183; Williams, R. S. 42353.

Catharinaea [Polytrichaceae]. Chamberlain, E. B. 36547; Crockett, A. L. 36798 & 36799; Frye, T. C. 37508; Lorenz, A. 39321; Straub, F. 41623.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. Röll, J. 40768; Straub, F. 41623.

Chrysoblastella n. gen. [Pottiaceae]. Williams, R. S. 42353.

Cinclidotus [Fontinalaceae]. Thériot. 41763.

Cratoneuron [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36340.

Cryphaea [Cryphaeaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Cryphaeaceae *v.* Cryphaea.

Dicranaceae *v.* Anisothecium, Campylopodium, Campylopus, Dicranella, Dicranodontium, Dicranoloma, Dicranoweisia, Dicranum, Holomitrium, Leucoloma, Parisia, Synodontia.

Dicranella [Dicranaceae]. Straub, F. 41623; Williams, 42353.

Dicranodontium [Dicranaceae]. Loeske, L. 39291.

Dicranoloma [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36335.

Dicranoweisia [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36340; Dusén, P. 37103; Geheeb, A. 37594 & 37596.

Dicranum [Dicranaceae]. Britten, J. 36300; Dusén, P. 37103; Loeske, L. 39290; Stirton, J. 41583 & 41584; Straub, F. 41623.

Didymodon [Pottiaceae]. Levier. 39102; Straub, F. 41623; Williams, R. S. 42353.

Ditrichum [Leptotrichaceae]. Brotherus, V. F. 36340; Straub, F. 41623.

Echinodium [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Ectropothecium [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 16337; Paris. 40185.

Encalypta [Calymper]. Straub, F. 41623.

Entodon [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36335.

Entodontopsis n. gen. [Entodontaceae]. Brotherus, V. F. 36341.

Ephemerum [Funariaceae]. Douin, C. 37002.

Eurhynchium [Hypnaceae]. Straub, F. 41623. Novényt. Közlem., 6, 1907, (176–179).

Fabroniaceae *v.* Anacamptodon.

Fissidens [Fissidentaceae]. Brotherus, V. F. 36337; Dixon, H. N. 36971; Elenkin, A. 37165; Hagen, J. 37894; Hill, E. J. 38198; Luisier, A. 39379; Paris. 40187; Straub. 41623; Williams, R. S. 42353.

Fissidentaceae *v.* Fissidens, Moenckemeyera.

Fontinalaceae *v.* Cinclidotus, Fontinalis.

Fontinalis [Fontinalaceae]. Geheeb, A. 37594; Prager, E. 40445.

Forsstroemia [Leucodontaceae]. Levier. 39102.

Funaria [Funariaceae]. Straub, F. 41623; Williams, R. S. 42353.

Funariaceae *v.* Acaulon, Ephemerum, Funaria, Physcomitrella, Physcomitrium.

Garovaglia [Neckeraceae]. Brotherus, V. F. 36335.

Georgia [Georgiaceae]. Straub, F. 41623.

Georgiaceae *v.* Georgia.

Glyphomitrium† [Grimmiaceae]. Britton and Hollick. 36305.

Grimmia [Grimmiaceae]. Britten, J. 36300; Brotherus, V. F. 36340; Dusén, P. 37100 & 37103; Kōno, G, 38775; Meyer, H. 39719; Roll, J. 40768; Stirton, J. 41583 & 41584; Straub, F. 41623; Theriot, I. 41762; Williams, R. S. 42353.

Grimmiaceae *v.* Aligrimmia, Amphoridium, Camptodontium, Glyphomitrium, Grimmia, Hedwigia, Macromitrium, Orthotrichum, Pleroruthotrichum, Thacomitrium, Racomitrium, Schistidium, Tricostatae, Ulota, Zygodon.

Gymnostomum [Weisiaceae]. Geheeb, A. 37594 & 37595.

Gyroweisia [Weisiaceae]. Geheeb, A. 37598; Williams, R. S. 42353.

Harpidia [Hypnaceae]. Renauld, F. 40640.

Hedwigia [Grimmiaceae]. Straub, F. 41623.

Holomitrium [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Homalia [Neckeraceae]. Straub, F. 41623.

Homalothecium [Hypnaceae]. Straub, F. 41623.

Hookeriaceae *v.* Bellia, Callicostellopsis, Lepidopilum.

Hylocomium [Hypnaceae]. Paris. 40183; Straub, F. 41623.

Hymenostomum [Weisiaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Hyophila [Pottiaceae]. Brotherus, V. F. 36337; Williams, R. S. 42353.

Hypnaceae *v.* Amblystegium, Brachythecium, Camptothecium, Cratoneuron, Echinodium, Ectropothecium, Entodon, Entodontopis, Eurhynchium, Harpidia, Homolothecium, Hylocomium, Hypnodendron, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Leptodictyum, Leskeodon, Lescuraea, Limnobium, Orthothecium, Palamocladium, Plagiothecium, Pylaisia, Rhynchostegiella, Rhynchostegium, Schwetschkeopsis, Sciaromium, Sema tophyllum, Symphyodon, Taxithelium, Trichosteleum.

Hypnodendron [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36335.

Hypnum [Hypnaceae]. Becquerel, P. 35860; Dusén, P. 37103; Geheeb, A. 37594; Stirton, J. 41583 & 41584; Straub, F. 41623.

Incertae sedis *v.* Okamuraea.

Isopterygium [Hypnaceae]. Paris. 40186.

Isothecium [Hypnaceae]. Straub, F. 41623.

Lepidopilum [Hookeriaceae]. Paris. 40185 & 40189.

Leptobryum [Bryaceae]. Dusén, P. 37103.

Leptodictyum [Hypnaceae]. Timm, R. 41798.

Leptodontium [Pottiaceae]. Meyer, H. 39719.

Leptotrichaceae *v.* Bruchia, Ceratodon, Ditrichum, Leptotrichum.

Leptotrichum [Leptotrichaceae]. Röll, J. 40768.

Lescuraea [Hypnaceae]. Lorenz, A. 39320.

Leskea [Leskeaceae]. Paris. 40183; Straub, F. 41623.

Leskeaceae *v.* Anomodon, Leskea, Pterigynandrum, Rigodium, Thuidium.

Leskeodon n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36341.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum.

Leucobryum [Leucobryaceae]. Brotherus, V. F. 36337 & 36339; Burrell, W. H. 36434.

Leucodon [Leucodontaceae]. Straub, F. 41623.

Leucodontaceae *v.* Forsstroemia, Leucodon, Prionodon, Pterogoniella.

Leucoloma [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36337; Paris. 40186.

Limnobium [Hypnaceae]. Röll, J. 40768.

Limprichtia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske, L. 39292.

Macromitrium [Grimmiaceae]. Brotherus, V. F. 36335, 36337 & 36339; Dusén, P. 37103; Williams, R. S. 42353.

Meesea [Bartramiaceae]. Dusén, P. 37103.

Meteorium [Neckeraceae]. Paris. 40185.

Mniaceae *v.* Mnium, Orthomniopsis, Orthomnium.

Mniobryum [Bryaceae]. Röll, J. 40768.

Mnium [Mniaceae]. Straub, F. 41623.

Moenckemeyera [Fissidentaceae]. Williams, R. S. 42353.

Neckera [Neckeraceae]. Brotherus, V. F. 36337 ; Straub, F. 41623.

Neckeraceae *v.* Garovaglia, Homalia Meteorium, Neckera, Trachyloma.

Okamuraea n. gen. [Incertae sedis]. Brotherus, V. F. 36338.

Oligotrichum [Polytrichaceae]. Stirton, J. 41583 & 41584.

Orthomniopsis n. gen. [Mniaceae]. Brotherus, V. F. 36335 & 36338.

Orthothecium [Hypnaceae]. Levier. 39102.

Orthotrichaceae *v.* Macromitrium, Orthotrichum.

Orthotrichum [Grimmiaceae]. Dismier, G. 36964 ; Dusén, P. 37103 ; Meylan, C. 39721 ; Straub, F. 41623 ; Williams, R. S. 42353.

Palamocladium [Hypnaceae]. Paris. 40188.

Parisia n. gen. [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Phascum [Pottiaceae]. Prodáu, G. 40479.

Philonotis [Bartramiaceae]. Dismier, G. 36963 ; Dusén, P. 37103 ; Paris. 40186 & 40189 ; Straub, F. 41623.

Physcomitrella [Funariaceae]. Györffy, S. 37880.

Physcomitrium [Funariaceae]. Györffy, S. 37880.

Plagiothecium [Hypnaceae]. Dusén, P. 37103 ; Röll, J. 40768 ; Straub, F. 41623.

Pleurorthotrichum n. gen. [Grimmiaceae]. Brotherus, V. F. 36336.

Pogonatum [Polytrichaceae]. Bush, B. F. 36450.

Pohlia [Bryaceae]. Buch, H. 36386 & 36387 ; Stirton, J. 41583 & 41584.

Polytrichaceae *v.* Atrichum, Catharinaea, Oligotrichum, Polytrichum, Pogonatum.

Polytrichum [Polytrichaceae]. Docters van Leeuwen, W. and J. 36979 ; Dunham, E. M. 37095 ; Straub, F. 41623.

Pottia [Pottiaceae]. Straub, F. 41623.

Pottiaceae *v.* Aloina, Barbula, Chrysoblastella, Didymodon, Gyroweisia, Hyophila, Leptodontium, Phascum, Pottia, Splachnobryum, Teretidens, Timmiella, Tortula, Trichostomum.

Prionodon [Leucodontaceae]. Meyer, H. 39719.

Pseudocalliergon n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske, L. 39292.

Pterigynandum [Leskeaceae]. Geheeb, A. 37599 ; Straub, F. 41623.

Pterogoniella [Leucodontaceae]. Papis. 40186.

Pylaisia [Hypnaceae]. Roll, J. 40768 ; Straub, F. 41623.

Rhacomitrium [Grimmiaceae]. Dusén, P. 37100 ; Röll, J. 40768 ; Stirton, J. 41583 & 41584 ; Straub, F. 41623 ; Williams, R. S. 42353.

Rhodobryum [Bryaceae]. Brotherus, V. F. 36337 ; Paris. 40186.

Rhynchostegiella [Hypnaceae]. Levier. 39102 ; Loeske. 39288.

Rhynchostegium [Hypnaceae], Brotherus, V. F. 36339 ; Dismier, G. 36964 ; Paris. 40183.

Rigodium [Leskeaceae]. Paris. 40189.

Sanionia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske, L. 39292. Hedwigia, **46**, 1907, (300–321).

Schistidium [Grimmiaceae]. Stirton, J. 41583 & 41584.

Schistostega [Schistostegaceae]. West, W. 42280.

Schistostegaceae *v.* Schistostega.

Schwetschkeopsis n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36341.

Sciaromium [Hypnaceae]. Dusén, P. 37103.

Seligeriaceae *v.* Blindia.

Sematophyllum [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36335.

Sphagnaceae *v.* Sphagnum.

Sphagnum [Sphagnaceae]. Ballé, E. 35758; Lorch, W. 39319; Meylan, C. 39721a; Röll, J. 40767 & 40768; Roth, G. 40835; Setchell, W. A. 41317; Straub, F. 41623; Warnstorf, C. 42191, 42194 & 42196; Winslow, E. J. 42402.

Splachnaceae *v.* Splachnobryum.

Splachnobryum [Splachnaceae]. Dixon, H. N. 36970; Paris. 40186; Wright, C. H. 42464.

Symphyodon [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36337 & 36339.

Synodontia [Dicranaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Syrrhopodon [Calymperaceae]. Paris. 40185; Williams, R. S. 42353.

Systegium [Weisiaceae]. Paris. 40187.

Taxithelium [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Teretidens n. gen. [Pottiaceae]. Williams, R. S. 42353.

Thuidium [Leskeaceae]. Straub, F. 41623.

Timmiella [Pottiaceae]. Levier. 39102.

Tortula [Pottiaceae]. Brotherus, V. F. 36340; Dusén, P. 37100.

Trachyloma [Neckeraceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Trichosteleum [Hypnaceae]. Brotherus, V. F. 36337.

Trichostomum [Pottiaceae]. Brotherus, V. F. 36337; Herzog, T. 38153; Stirton, J. 41583 & 41584.

Tricostatae n. subgen. [Grimmiaceae]. Williams, R. S. 42353.

Ulota [Grimmiaceae]. Dusén, P. 37103.

Warnstorfia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske, L. 39292.

Webera [Bryaceae]. Dusén, P. 37103; Levier. 39102; Plitt, C. C. 40371.

Weisia [Weisiaceae]. Geheeb, A. 37594; Nicholson, W. E. 39995; Williams, R. S. 42353.

Weisiaceae *v.* Gymnostomum, Gyroweisia, Hymenostomum, Systegium, Weisia.

Zygodon [Grimmiaceae]. Dusén, P. 37103; Meyer, H. 39719; Williams, R. S. 42353.

HEPATICAE.

General.

Bloomfield, E. N. 36076; Campbell, D. H. 36482; Claassen, E. 36616–18; Douin. 37004; Garjeanne, A. J. M. 37573; Goldschmidt, M. 37699; Holzinger, J. M. 38297 Horwood, A. R. 38323; Ingham, W. 38415; M'Ardle, D. 39404, 39405 & 39406; Macvicar, S. M. 39461–39464; Marquand, E. D. 39569; Migliorato, E. 39736; Müller, K. 39870; Paris. 40184; Pearson, W. H. 40234; Schinnerl, M. 41076; Sheldon, J. L. 41339; Wright, C. H. 42462.

Special.

Adelocolea [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37251.

Aneura [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37251; Meyer, H. 39719; Rabenhorst, L. 40534.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. Lampa, E. 38956.

Anthocerotaceae *v.* Anthoceros, Megaceros, Notothylas.

Aytonia [Marchantiaceae]. Haynes, C. C. 38029.

Barbilophozia n. gen. [Jungermanniaceae]. Loeske, L. 39291.

Blasia [Jungermanniaceae]. Buch, H. 36389.

Brachylejeunia [Jungermanniaceae]. Meyer, H. 39719.

Calypogeia [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37248 & 37250; Warnstoy, C. 42194.

Cephaloziella [Jungermanniaceae]. Nicholson, W. E. 39994.

Ceratolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37249.

Cheilolejeunia [Jungermanniaceae]. Meyer, H. 39719.

Clevea [Marchantiaceae]. Levier. 39102.

Dichiton [Jungermanniaceae]. Douin, C. 37001; Massalongo, C. 39600.

Drepanolejeunea [Jungermanniaceae]. Massalongo, C. 39596.

Dumortiera [Marchantiaceae]. Ernst, A. 37244.

Eulejeunea [Jungermanniaceae.] Corbière, L. 36739.

Frullania [Jungermanniaceae]. Cavers, F. 36529; Levier. 39102; Sapěgin, A. 40963.

Grimaldia [Marchantiaceae]. Rabenhorst, L. 40534.

Homalejeunia [Jungermanniaceae]. Meyer, H. 39719.

Jubula [Jungermanniaceae]. Cavers, F. 36529.

Jungermannia [Jungermanniaceae]. Arnell & Jensen. 35676; Warnstoy, C. 42194.

Jungermanniaceae *v.* Adelocolea, Aneura, Barbilophozia, Blasia, Brachylejeunia, Calypogeia, Cephaloziella, Ceratolejeunea, Cheilolejeunia, Dichiton, Drepanolejeunea, Eulejeunea, Frullania, Homalejeunia, Jubula, Jungermannia, Lophocolea, Lopholejeunea, Lophozia, Madotheca, Marsupella, Martinella, Mylia, Neurolejeunea, Pallavicinia, Pellia, Plagiochila, Riccardia, Riella, Scapania, Sphaerocarpus.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. Corbière, L. 36739; Evans, A. W. 37251; Levier. 39102; Massalongo, C. 39596; Schiffnef, V. 41062.

Lopholejeunea [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37249.

Lophozia [Jungermanniaceae]. Ingham, W. 38414.

Madotheca [Jungermanniaceae]. Massalongo, C. 39598.

Marchantia [Marchantiaceae]. Dachnowski, A. 36823; Vignier, R. 42042.

Marchantiaceae *v.* Aytonia, Clevea, Dumortiera, Grimaldia, Marchantia, Monoclea, Plagiochasma, Ricciella, Targionia.

Marsupella [Jungermanniaceae]. Arnell & Jensen. 35676; Evans, A. W. 37250.

Martinella [Jungermanniaceae]. Arnell, H. W. & Jensen, C. 35676.

Megaceros n. gen. [Anthocerotaceae]. Campbell, D. H. 36481.

Monoclea [Marchantiaceae]. Farmar, L. 37280.

Mylia [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37251.

Neurolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans, A. W. 37249.

Notothylas [Anthocerotaceae]. Lang, W. H. 38963; Riddle, L. W. 40711.

Pallavicinia [Jungermanniaceae]. Schiffner, V. 41062.

Pellia [Jungermanniaceae]. Douin. 37003; Zacharias, E. 42492.

Plagiochasma [Marchantiaceae]. Levier. 39102.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. Levier, 39102; Meyer, H. 39719.

Radula [Jungermanniaceae]. Levier. 39102.

Riccardia [Jungermanniaceae]. Schiffner, V. 41062.

Riccia [Ricciaceae]. Massalongo, C. 39596; Rabenhorst, L. 40534; Warnstorff, C. 42195.

Ricciaceae *v.* Riccia, Ricciella.

Ricciella [Ricciaceae]. Evans, A. W. 37250; Torka, V. 41830.

Riella [Jungermanniaceae]. Goebel, K. 37678.

Scapania [Jungermanniaceae]. Warnstorf, C. 42194.

Sphaerocarpus [Jungermanniaceae]. Goebel, K. 37678.

Targionia [Marchantiaceae]. Douin, C. 37000.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Adelocolea [Jungermanniaceae].
——— *uniformis* n. comb. Evans. 37251.

Aligrimmia n. gen. [Grimmiaceae]. Williams. 42353.
——— *peruviana.* Williams. 42353.

Aloina [Pottiaceae].
——— *longirostris.* Torka. 41831.

Amblystegium [Hypnaceae].
——— *fluviatile* var. *elongatum* n. var. Thériot. 37594.
——— *leptophyllum* var. *longifolium* n. var. Röll. 40768.
——— *radicale* var. *longifolium* n. var. Röll. 40768.
——— *riparium* var. *longifolium* Br. eur. forma. Geheeb. 37594.
——— *subvarium.* Brotherus. 36340.

AMPHORIDIUM [Grimmiaceae].
——— *Mongestii* var. *serratulum* n. var. Röll. 40768.

ANDREAEA [Andreaeaceae].
——— *pachyphylla* n. comb. Dusén. 37104.

ANEURA [Jungermanniaceae].
——— *Hans-Meyeri* Stephani ms. n. sp. Meyer. 39719.
——— *prehensilis* n. comb. Evans. 37251.
——— *sinuata* f. *stenoclada*. Schiffner in litt. Rabenhorst. 40534.
——— *sinuata* f. *submersa* Jensen in sched. Rabenhorst. 40534.

ANISOTHECIUM [Dicranaceae].
——— *perpusillum*. Dusén. 37103.

ANOMOBRYUM [Bryaceae].
——— *Werthii*. Brotherus. 36340.

AYTONIA [Marchantiaceae].
——— *Evansii*. Haynes. 38029.
——— *jamaicensis*. Haynes. 38029.

Barbilophozia n. gen. [Jungermanniaceae]. Loeske. 39291.
——— *attenuata*. Loeske. 39291.
——— *barbata*. Loeske. 39291.
——— *Floerkei*. Loeske. 39291
——— *Hatcheri*. Loeske. 39291.
——— *lycopodioides*. Loeske. 39291.
——— *quinquedentata*. Loeske. 39291.

BARBULA [Pottiaceae].
——— *Kneuckeri*. Loeske & Ostenwald. 39291.
——— *limosella*. Stirton. 41583 & 41584.
——— *obtusissima*. Brotherus & Paris. 36337.
——— *ochracea*. Broth. 39102.
——— *perrubiginosa*. Dusén. 37103.
——— *santiagensis*. Brotherus. 37100.

BARTRAMIA [Bartramiaceae].
——— *subrobusta*. Brotherus. 36340.
——— *subvirella*. Stirton. 41583 & 41584.

Bellia n. gen. [Hookeriaceae]. Brotherus. 36341.
——— *nervosa*. Brotherus. 36341.
——— *straminea*. Brotherus. 36341.

BLINDIA [Seligeriaceae].
——— *subtortifolia*. Brotherus. 36340.

BRACHYLEJEUNIA [Jungermanniaceae].
——— *Hans-Meyeri* Stephani ms. n. sp. Meyer. 39719.

BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].
——— *altarense*. Brotherus. 39719.
——— *kerguelense*. Brotherus. 36340.
——— *Kōnoi*. Brotherus. 38775.
——— *populeum* var. *latifolium* n. var. Röll. 40768.
——— *rivulare* var. *flagellare* n. var. Röll. 40768.
——— *Turquetii*. Cardot. 35500.

BREUTELIA [Bartramiaceae].
——— *Johannis-Meyeri*. Brotherus. 39719.
——— *paramophila*. Brotherus. 39719.

BRYUM [Bryaceae].
——— *cirrhatum* var. *bicolor* n. var. Röll. 40768.
——— *consimile*. Brotherus. 36340.
——— *filicaule*. Brotherus. 36340.
——— *gemmiparum* var. *rhenanum* n. var. Janzen. 37594.
——— *Latcheri*. Dusén. 37103.
——— *Kindiae*. Paris. 40186.
——— *lamprochaete*. Dusén. 37103.
——— *pachydermum*. Bomansson. 36123.
——— *Possessionis*. Brotherus. 36340.
——— *rigochaete*. Dusén. 37103.
——— *Urbanskyi*. Brotherus. 36340.
——— *vernicosum*. Dusén. 37103.

Callicostellopsis n. gen. [Hookeriaceae]. Brotherus. 36341.
——— *meridensis*. Brotherus. 36341.

CALYMPERES [Calymperaceae].
——— *bolivianum*. Williams. 42353.
——— *brevicaule*. Paris. 40185.
——— *guianense*. Paris. 40185.
——— *Le Boucherianum*. Paris. 40185.
——— *pygmaeum*. Paris. 40186.
——— *remirense*. Paris. 40187.
——— *Reyi*. Paris. 40185.

CALYPOGEIA [Jungermanniaceae].
——— *adscendens* var. *rivularis* n. var. Warnstorf. 42194.
——— *portoricensis* n. comb. Evans. 37248.
——— *tenuis*. Evans. 37250.

CAMPTODONTIUM [Grimmiaceae].
——— *Brotherii.* Dusén. 37100.
——— *Brotherii* var. *grandirete* n. var. Dusén. 37100.

CAMPYLOPODIUM [Dicranaceae].
——— *sulcatum.* Williams. 42353.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
——— *concolor* var. *gracilis* n. var. Brotherus. 39719.
——— *ingeniensis.* Williams. 42353.
——— *pelichusensis.* Williams. 42353.
——— *singaporensis.* Paris. 40183.
——— *subcubitus.* Williams. 42353.

CERATODON [Leptotrichaceae].
——— *purpureus* var. *tenuis* n. var. Röll. 40768.

CERATOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *portoricensis* n. comb. Evans. 37249.

CHEILOLEJEUNIA [Jungermanniaceae].
——— *longifolia* Stephani ms. n. sp. Meyer. 39719.

Chrysoblastella n. gen. [Pottiaceae]. Williams. 42353.
——— *boliviana.* Williams. 42353.

CIRRHIPHYLLUM [Brachytheciaceae].
——— *amoenum.* Loeske. 39288.
——— *crassinervium.* Loeske. 39288.
——— *germanicum.* Loeske. 39288.
——— *plumosum.* Loeske. 39288.
——— *populneum.* Loeske. 39288.
——— *Vaucheri.* Loeske. 39288.
——— *velulinoides.* Loeske. 39288.

CLEVEA [Marchantiaceae]-
——— *chinensis.* Steph. 39102.

CRATONEURON [Hypnaceae].
——— *drepanocladioides.* Brotherus. 36340.

CRYPHAEA [Cryphaeaceae].
——— *subglabra.* Brotherus & Paris. 36337.

DICHITON [Jungermanniaceae].
——— *gallicum.* Douin. 37001.

DICRANELLA [Dicranaceae].
——— *apolensis.* Williams. 42353.
——— *subserrulata.* Williams. 42353.

DICRANODONTIUM [Dicranaceae].
——— *alpinum* n. nom. Loeske & Podpěra in litt. 39291.

DICRANOLOMA [Dicranaceae].
——— *perarmatum.* Brotherus. 36335.

DICRANOWEISIA [Dicranaceae].
——— *crispula* var. *brevifolia* n. var. Ruthe & Geheeb. 37594.
——— *immersia.* Brotherus. 36340.
——— *perpulvinata.* Dusén. 57103.

DICRANUM [Dicranaceae].
——— *cirrhifolium.* Schpr. 37103.
——— *dicraneltatum.* Dusén. 37103.
——— *leiophyllum.* Stirton. 41583 & 41584.
——— *scaberrimum.* Dusén. 37103.

DIDYMODON [Pottiaceae].
——— *decolorans* n. comb. Williams. 42353.
——— *Levieri.* Broth. 39102.
——— *pelichucensis.* Williams. 42353.
——— *subtophaceus.* Williams. 42353.

DITRICHUM [Leptotrichaceae].
——— *subaustrale.* Brotherus. 36340.

DREPANOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *Stephaniana.* Massalongo. 39596.

ECHINODIUM [Hypnaceae].
——— *falcatulum.* Brotherus & Paris. 36337.

ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *Guianae.* Paris. 40185.
——— *obscurum.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *subfuscescens.* Brotherus & Paris. 36337.

ENTODON [Hypnaceae].
——— *longidens.* Brotherus. 36335.

Entodontopsis n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 36341.
——— *contorte-operculata.* Brotherus. 36341.

EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *canariensis.* Stephani. 36739.
——— *Pitardi.* Stephani. 36739.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
——— *acutissimus.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *excurrentinervis.* Williams. 42353.
——— *luteofuscus.* Hagen. 37894.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
——— *macroblastus.* Williams. 42353.
——— *rupicola.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *tonkinensis.* Paris. 40187.
——— *Waldheimii.* Elerkin. 37165.

FONTINALIS [Fontinaleaceae].
——— *Kindbergii* f. *robustior* n. f. Cardot. 37594.
——— *Prageri.* Warnstorf. 40445.

FORSSTROEMIA [Leucodontaceae].
——— *schensiana.* Broth. 39102.

FRULLANIA [Jungermanniaceae]
——— *lacerostipula.* Steph. 39102.
——— *sinensis.* Steph. 39102.
——— *subdilatata.* Steph. 39102.

FUNARIA [Funariaceae].
——— *macrospora.* Williams. 42353.

GAROVAGLIA [Neckeraceae].
——— *spiculosa.* Brotherus & Paris. 36337.

GLYPHOMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *Cockerelleae.* Britton & Hollick. 36305.

GRIMALDIA [Marchantiaceae].
——— *pilosa* var. *sibirica* K. M. n. var. Rabenhorst. 40534.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
——— *austro-funalis.* Brotherus. 36340.
——— *biplicata.* Brotherus. 39719.
——— *Dicksoni* n. nom. Dusén. 37100.
——— *Dupreti.* Theriot. 41762.
——— *fallax.* Dusén. 37103.
——— *fasciculata.* Dusén. 37100.
——— *Kōnoi.* Brotherus. 38775.
——— *macropulvinata.* Dusén. 37103.
——— *pansa.* Williams. 42353.
——— *paramophila.* Brotherus. 39719.
——— *polita.* Stirton. 41583 & 41584.
——— *subsquarrosa* var. *brevipila* n. var. Röll.
——— *trinervis.* Williams. 42353.

GYMNOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *rupestre* f. *arborea* n. f. Geheeb. 37594.

GYROWEISIA [Pottiaceae].
——— *boliviana.* Williams. 42353.

HOLOMITRIUM [Dicranaceae].
——— *glyphomitrioides.* Brotherus & Paris. 36337.

HOMALEJEUNIA [Jungermanniaceae].
——— *cucullifera* Stephani ms. n. sp. Meyer.

HYLOCOMIUM [Hypnaceae].
——— *isopterygioides.* Paris.

HYMENOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *aristatulum.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *Le Ratii.* Brotherus & Paris. 36337.

HYOPHILA [Pottiaceae].
——— *neo-caledonica.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *peruviana.* Williams. 42353.

HYPNODENDRON [Hypnaceae].
——— *Copelandii.* Brotherus. 36335.

HYPNUM [Hypnaceae].
——— *corrugulatum.* Stirton. 41584.
——— *perplicatum.* Dusén. 37103.
——— *stramineum* var. *patens* f. *fluitans* n. f. Moenkemeyer. 37594.
——— *teichophilum.* Stirton. 41583 & 41584.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
——— *submicrothecium.* Paris.

JUNGERMANNIA [Jungermanniaceae].
——— *quinquedentata* var. *tenera* n. var. Arnell & Jensen. 35676.
——— *ventricosa* var. *rivularis* n. var. Warnstorf. 42194.

LEPIDOPILUM [Hookeriaceae].
——— *Apollinairei.* Paris. 40189.
——— *Michelianum.* Paris.

LEPTOBRYUM [Bryaceae].
——— *pottiaceum.* Dusén. 37103.

LEPTODICTYUM [Hypnaceae].
——— *paludosum* var. *latifolium* Hesselbo in litt. Timm. 41798.

LEPTODONTIUM [Pottiaceae].
——— *holomitrioides.* Brotherus. 39719.
——— *integrifolium.* Brotherus. 39719.

LEPTOTRICHUM [Leptotrichaceae].
——— *vaginans* var. *brevifolium* n. var. Röll. 40768.

LESKEA [Leskeaceae].
——— *Toccode.* Brotherus & Paris. 40183.

Leskeodon n. gen. [Hookeriaceae]. Brotherus. 36341.
——— *andicola.* Brotherus. 36341.
——— *aristatus.* Brotherus. 36341.
——— *auratus.* Brotherus. 36341.
——— *densiretis.* Brotherus. 36341.
——— *Mariei.* Brotherus. 36341.
——— *palmarum.* Brotherus. 36341.
——— *parvulus.* Brotherus. 36341.
——— *pungens.* Brotherus. 36341.
——— *pusillus.* Brotherus. 36341.

LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].
——— *subsanctum.* Brotherus. 36339.
——— *substenophyllum.* Brotherus & Paris. 36337.

LEUCOLOMA [Dicranaceae].
——— *kanakense.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *Pobequini.* Paris & Brotherus. 40186.

LIMNOBIUM [Hypnaceae].
——— *eugyrium* var. *nervosum* n. var. Röll. 40768.

Limprichtia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske. 39292.
——— *intermedium.* Loeske. 39292.
——— *revolvens.* Loeske. 39292.
——— *vernicosa.* Loeske. 39292.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *hirticalyx.* Corbière & Stephani. 36739.
——— *horizontalis* n. comb. Evans. 37251.
——— *obvoluta* n. comb. Evans. 37251.
——— *platensis.* Massalongo. 39596.
——— *regularis.* Steph. 39102.
——— *rigens* n. comb. Evans. 37251.
——— *variabilis.* Schiffner. 41062.

LOPHOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *Howei.* Evans. 37249.

MACROMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *atroviride.* Williams. 42353.
——— *bifasciculare.* Dusén. 37103.
——— *Le Rattii.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *Merrillii.* Brotherus. 36335.
——— *mindorense.* Brotherus. 36339.
——— *subdiscretum.* Williams. 42353.

MADOTHECA [Jungermanniaceae].
——— *nitidula.* Massalongo. 39598.

MARCHANTIA [Marchantiaceae].
——— *Munieri.* Viguier. 42042.

MARSUPELLA [Jungermanniaceae].
——— *Boeekii* var. *incrassata* n. var. Arnell & Jensen. 35676.
——— *Sullivantii* n. comb. Evans. 37250.

MARTINELLA [Jungermanniaceae].
——— *lapponica.* Arnell & Jensen. 35631.
——— *obscura.* Arnell & Jensen. 35676.
——— *sarckensis.* Arnell & Jensen. 35676.

MEESEA [Bartramiaceae].
——— *patagonica.* Dusén. 37103.

Megaceros n. gen. [Anthocerotaceae]. Campbell. 36481.
——— *salakensis.* Campbell. 36481.
——— *tjibodensis.* Campbell. 36481.

METEORIUM [Neckeraceae].
——— *maroniense.* Paris. 40185.

MNIOBRYUM [Bryaceae].
——— *albicans* var. *crispatula* n. var. Röll. 40768.

MOENCKEMEYERA [Fissidentaceae].
——— *obtusifolia.* Williams. 42353.

MYLIA [Jungermanniaceae].
——— *abdita* n. comb. Evans. 37251.
——— *chiloscyphoidea* n. comb. Evans. 37251.

NECKERA [Neckeraceae].
——— *pacifica.* Brotherus & Paris. 36337.

NEUROLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *Breutelii* n. comb. Evans. 37249.

Okamuraea n. gen. [Incertae sedis]. Brotherus. 36481.
——— *cristata*. Brotherus. 36481.
——— *hakoniensis*. Brotherus. 36841.
——— *ussuriensis*. Brotherus. 36481.

OLIGOTRICHUM [Polytrichaceae].
——— *exiguum*. Stirton. 41583 & 41584.
——— *hercynicum* var. *fastigiatum* n. var. Stirton. 41583 & 41584.

Orthomniopsis n. gen. [Mniaceae]. Brotherus. 36481.
——— *japonica*. Brotherus. 36481.

ORTHOMNIUM [Mniaceae].
——— *Loheri*. Brotherus. 36335.

ORTHOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *catagonioides*. Broth. 39102.

ORTHOTRICHUM [Grimmiaceae].
——— *compactum*. Dusén. 37103.
——— *epilosum*. Williams. 42353.
——— *jacacomense*. Williams. 42353.
——— *Macloskii*. Dusén. 37103.

OXYRRHYNCHIUM] Brachytheciaceae],
——— *atrovirens*. Loeske. 39288.
——— *hians*. Loeske. 39288.

PALAMOCLADIUM [Hypnaceae].
——— *subsericeum*. Paris. 40188.

PALLAVICINIA [Jungermanniaceae].
——— *crassifrons* f. *kerguelensis* n. f. (ad int.). Schiffner. 41062.

Parisia n. gen. [Dicranaceae]. Brotherus. 36337.
——— *neocaledonica*. Brotherus. 36337.

PHILONOTIS [Bartramiaceae].
——— *crassinervia*. Paris. 40189.
——— *fugacissima*. Paris. 40186.
——— *parallela*. Dusén. 37103.

PLAGIOCHASMA [Marchantiaceae].
——— *Levieri*. Steph. 39102.

PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
——— *Hans-Meyeri* Stephani ms. n. sp. Meyer. 39719.
——— *lacerata*. Steph. 39102.

PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *leptoplumosum*. Dusén. 37103.
——— *silesiacum* var. *nervosum* n. var. Röll. 40768.

Pleurorthotrichum n. gen. [Grimmiaceae]. Brotherus. 36363.
——— *chilense*. Brotherus. 36363.

POHLIA [Bryaceae].
——— *tenerrima*. Stirton. 41583 & 41584.

PRIONODON [Leucodontaceae].
——— *fragilifolius*. Brotherus. 39719.

Pseudocalliergon n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske. 39292.
——— *longicuspis*. Loeske. 39292.
——— *trifarium*. Loeske. 39292.
——— *surgescens*. Loeske. 39292.

PTEROGONIELLA [Leucodontaceae].
——— *Pobeguini*. Paris. 40186.

PYLAISIA [Hypnaceae].
——— *polyantha* var. *heterophyllum* n. var. Röll. 40768.
——— *polyantha* var. *propagulifera* n. var. Röll. 40768.

RADULA [Jungermanniaceae].
——— *chinensis*. Steph. 39102.

RHACOMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *aciculare* var. *angustifolium* n. var. Röll. 40768.
——— *austro-canescens*. Dusén. 36100.
——— *consocians*. Stirton. 41583 & 41584.
——— *divergens*. Stirton. 41583 & 41584.
——— *integripilum*. Dusén. 37100.
——— *loriforme*. Dusén. 37100.
——— *stenocladum*. Dusén. 37100.
——— *stenocladum* var. *obtusum* n. var. Dusén. 37100.
——— *sublanuginosum*. Schimper. 42353.

RHODOBRYUM [Bryaceae].
——— *Le Ratii*. Brotherus & Paris. 36337.
——— *pseudo-homalobolax*. Paris. 40186.

RHYNCHOSTEGIELLA [Hypnaceae].
——— *acicula*. Broth. 39102.
——— *deusa*. Loeske 39288.
——— *pallidirostris*. Loeske. 39288.

RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *brevipes*. Paris. 40183.
——— *mindorense*. Brotherus. 36339.

RICCARDIA [Jungermanniaceae].
——— *insularis*. Schiffner. 41062.
——— *novo - amstelodamensis*. Schiffner. 41062.

RICCIA [Ricciaceae].
——— *atromarginata* var. *glabra* n. var. Levier. 40534.
——— *bavarica*. Warnstorf. 42195.
——— *gougetiana* var. *armatissima* n. var. Levier. 40534.
——— *nigrella* f. *elongata* n. f. Levier. 40534.
——— *pseudo-Frostii*. Schiffner. 40534.
——— *Spegazziniana*. Massalongo. 39596.

RICCIELLA [Ricciaceae].
——— *Sullivantii* n. comb. Evans. 37250.

RIGODIUM [Leskeaceae].
——— *toxarioides*. Paris. 40189.

Sanionia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske. 39292.
——— *contigua*. Loeske. 39292.
——— *fertilis*. Loeske. 39292.
——— *Moseri*. Loeske. 39292.
——— *orthothecioides*. Loeske. 39292.
——— *uncinata*. Loeske. 39292.

SCAPANIA [Jungermanniaceae].
——— *curta* var. *rosacea* f. *dentata* n. f. Warnstorf. 42194.

SCHISTIDIUM [Grimmiaceae].
——— *nodulosum*. Stirton. 41583 & 41584.

Schwetschkeopsis n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 36341.
——— *denticulata*. Brotherus. 36341.
——— *Fabronia*. Brotherus. 36341.
——— *japonica*. Brotherus. 36341.

SCORPIURUS [Brachytheciaceae]
——— *circinatum*. Loeske. 39288.
——— *deflexifolium*. Loeske. 39288.

SCIAROMIUM [Hypnaceae].
——— *depastum*. Dusén. 37103.
——— *gracile*. Dusén. 37103.

SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].
——— *Etessei*. Brotherus & Paris. 36337.
——— *piliferum*. Brotherus. 36335.
——— *procumbens*. Brotherus & Paris. 36337.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *Alabamae*. Warnstorf. 42196.
——— *alegrense*. Warnstorf. 42196.
——— *anisoporum*. Warnstorf & Cardot. 42196.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *Apollinairei*. Paris & Warnstorf. 42196.
——— *aracense*. Warnstorf. 42196.
——— *bavaricum* in litt. Warnstorf. 42196.
——— *bavaricum* var. *mesophyllum* f. *submersa* n. f. Warnstorf. 42194.
——— *Boliviae*. Warnstorf. 42196.
——— *Boliviae* f. *bradryanoclada* n. f. Warnstorf. 42196.
——— *Boliviae* var. *virescens* n. var. Warnstorf. 42196.
——— *brevifolium* var. *immersum* n. var. Röll. 40768.
——— *brevifolium* var. *molle* n. var. Röll. 40768.
——— *brevifolium* var. *patulum* n. var. Röll. 40768.
——— *brevifolium* var. *robustum* n. var. Röll. 40768.
——— *brevifolium* var. *squarrulosum* n var. Röll. 40768.
——— *Bushii*. Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *calymmatophyllum*. Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *connectens*. ? Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *cymbophylloides*. Warnstorf. 42196.
——— *decipiens*. Warnstorf. 42196.
——— *decipiens* f. *anoclada* n. f. Warnstorf. 42196.
——— *decipiens* var. *obovatum* n. var. Warnstorf. 42196.
——— *decipiens* var. *rotundatum* n. var. Warnstorf. 42196.
——— *dicladum*. Warnstorf. 42196.
——— *Dusenii* var. *brachycladum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *capitatum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *crispulum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *gracile* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *patulum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *robustum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *strictiforme* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *strictum* n. var. Röll. 40768.
——— *Dusenii* var. *teres* n. var. Röll. 40768.
——— *Eatonii*. Warnstorf. 42196.
——— *Evansii*. Warnstorf. 42196.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *fallax* var. *compactum* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *deflexum* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *falcatum* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *gracile* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *molle* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *patulum* n. var. Röll. 40768.
——— *fallax* var. *submersum* n. var. Röll. 40768.
——— *Faxonii.* Warnstorf. 42196.
——— *fimbriatum flavescens* n. var. Warnstorf. 41317.
——— *fuscum* var. *deflexum* n. var. Röll. 40768.
——— *fuscum* var. *strictiforme* n. var. Röll. 40768.
——— *Girgensohnii* var. *intricatum* n. var. Röll. 40768.
——— *Goetzeanum.* Warnstorf. 42196.
——— *hakkodense.* Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *incertum.* Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *intermedium* var. *contortum* n. var. Röll. 40768.
——— *intermedium* var. *gracile* n. var. Röll. 40768.
——— *javanicum.* Warnstorf. 42196.
——— *Lechleri.* Warnstorf. 42196.
——— *Mandonii.* Warnstorf. 42196.
——— *Mehneri.* Warnstorf. 42196.
——— *missouricum.* Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *monzonense.* Warnstorf. 42196.
——— *Okamurae.* Warnstorf. 42196.
——— *pallens.* Warnstorf & Cardot. 42196.
——— *parvulum.* Warnstorf. 42196.
——— *riparioides.* Warnstorf. 42196.
——— *riparium* var. *compactum* n. var. Röll. 40768.
——— *riparium* var. *humile* n. var. Röll. 40768.
——— *robustum* var. *giganteum* n. var. Röll. 40768.
——— *robustum* var. *intricatum* n. var. Röll. 40768.
——— *robustum* var. *submersum* n. var. Röl. 40768.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *robustum* var. *tenue* n. var. Röll. 40768.
——— *ruppinense.* Warnstorf. 42196.
——— *Salvanii.* Warnstorf. 42196.
——— *Schliephackei* n. nom. 1906 var. *capitatum* n. var. Röll. 40768.
——— *Schliephackei* n. nom. 1906 *falcatum* n. var. Röll. 40768.
——— *Setchellii.* Warnstorf. 42196.
——— *squarrosum* var. *tenellum* n. var. Röll. 40768.
——— *subbalticum.* Warnstorf. 42196.
——— *subcontortum.* Röll. 40768.
——— *sulphureum.* Warnstorf. 42196.
——— *Torreyanum* var. *robustum* n. var. Röll. 40768.
——— *tosaense.* Warnstorf. 42196.
——— *trinitense* var. *crispulum* n. var. Röll. 40768.
——— *trinitense* var. *plumosum* n. var. Röll. 40768.
——— *trinitense* var. *plumulosum* n. var. Röll. 40768.
——— *turgidum* var. *brachycladum* n. var. Röll. 40768.
——— *turgidum* var. *stellatum* n. var. Roth. 40768.
——— *versicolor.* Warnstorf. 42196.
——— *versicolor* var. *rubrum* n. var. Warnstorf. 42196.
——— *versicolor* var. *viride* n. var. Warnstorf. 42196.
——— *wardellense.* Warnstorf. 42196.
——— *Warnstorfii* var. *densum* n. var. Röll. 40768.
——— *Warnstorfii* var. *molluscum* n. var. Röll. 40768.
——— *Warnstorfii* var. *tenellum* n. var. Röll. 40768.
——— *Weberbaueri.* Warnstorf. 42196.
——— *Wilsoni* var. *compactum* n. var. Röll. 40768.
——— *Wilsoni* var. *contortum* n. var. Röll. 40768.
——— *Wilsoni* var. *flagellare* n. var. Röll. 40768.
——— *Wilsoni* var. *molluscum* n. var. Röll. 40768.
——— *Wilsoni* var. *patulum* n. var. Röll. 40768.
——— *Wilsoni* var. *strictiforme* n. var. Röll. 40768.

SPLACHNOBRYUM [Splachnaceae].
——— *delicatulum.* Brotherus. 36970.
——— *suborbifolium.* Paris. 40186.

SYMPHYODON [Hypnaceae].
——— *Merrillii.* Brotherus. 36339.
——— *Novae Caledoniae.* Brotherus & Paris. 36337.

SYNODONTIA [Dicranaceae].
——— *seriata.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *subpilifera.* Brotherus & Paris. 36337.

SYRRHOPODON [Calymperaceae].
——— *luridus.* Paris. 40185.
——— *tricolor.* Williams. 42353.

SYSTEGIUM [Weisiaceae].
——— *tonkinense.* Paris. 40187.

TAXITHELIUM [Hypnaceae].
——— *falcatulum.* Brotherus & Paris 36337.
——— *nitidulum.* Brotherus & Paris. 36337.

Teretidens n. gen. [Pottiaceae]. Williams. 42353.
——— *flaccidus.* Williams. 42353.

TIMMIELLA [Pottiaceae].
——— *Giraldii.* Broth. 39102.

TORTULA [Pottiaceae].
——— *chubutensis.* Dusén. 37100.
——— *didymodontoides.* Brotherus. 36340.
——— *laevinervis.* Brotherus & Dusén. 37100.
——— *muralis* var. *longipila* n. var. Dusén. 37100.
——— *pygmaea.* Dusén. 37100.
——— *scabrella.* Dusén. 37100.
——— *socialis.* Dusén. 37100.
——— *umbrosa.* Dusén. 37100.

TRACHYLOMA [Neckeraceae].
——— *Novae Caledoniae.* Brotherus & Paris. 36337.

TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].
——— *Le Ratii.* Brotherus & Paris. 36337.
——— *turgidulum.* Brotherus & Paris. 36337.

TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].
——— *episemum.* Stirton. 41583 & 41584.
——— *Etessei.* Brotherus & Paris. 36337.

Tricostatae n. subgen. [Grimmiaceae]. Williams. 42353.

ULOTA [Grimmiaceae].
——— *hamata.* Dusén. 37103.

Warnstorfia n. gen. [Amblystegiaceae]. Loeske. 39292.
——— *exannulata.* Loeske. 39292.
——— *fluitans.* Loeske. 39292.
——— *orthophylla.* Loeske. 39292.
——— *procerus.* Loeske. 39292.
——— *pseudorufescens.* Loeske. 39292.
——— *pseudostramineum.* Loeske. 39292.
——— *purpurascens.* Loeske. 39292.
——— *Schulzei.* Loeske. 39292.
——— *Tundrae.* Loeske. 39292.

WEBERA [Bryaceae].
——— *lonchochaete.* Dusén. 37103.
——— *propagulifera.* Broth. 39102.

WEISIA [Weisiaceae].
——— *longidentata.* Williams. 42353.
——— *tortivelata.* Williams. 42353.
——— *Wimmeriana* var. *Linderi* n. var. Brotherus & Geheeb. 37594.

ZYGODON [Grimmiaceae].
——— *altarense.* Brotherus. 39719.
——— *curvicaulis.* Dusén. 37103.
——— *fruticola.* Williams. 42353.
——— *Latcheri.* Dusén. 37103.
——— *subsquarrosus.* Brotherus. 39719.
——— *vestitus.* Williams. 42353.

7300 *CHARACEÆ.*

TITLES.

Dusén, P. 37104. Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907.

Hirn, K. E. 38229. Die finländischen Characeen. (Finnisch)

Holtz, L. 38295. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien von Dr. Ross.

†**Karpinskij,** A. 38584. Die Trochilisken. (Russ. u. deutsch.)

Lakowitz, [K.]. Die Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

McNicol, *Miss* M. 39456. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Braun).

Teodoresco, E. C. 41740. Flore algologique de la Roumanie.

Vilhelm, J. 42043. Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel.

SYSTEMATIC.

General.

Hirn, K. E. 38229; Holtz, L. 38295.

Special.

Chara. Hartmann, F. 37988; Lakowitz, K. 38950; Vilhelm, J. 42043.

Characeae. Dusén, P. 37104.

Lamprothamnus [Characeae]. McNicol, M. 39456.

Nitella. Teodoresco, E. C. 41740.

Sycidium†. Karpinskij, A. 38584.

Trochiliscus†. Karpinskij, A. 38584.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Chara [Characeae].
——— *baltica* f. *brachyphylla* n. f. Lakowitz. 38950.
——— *ceratophylla* f. *microteles* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *coronata* f. *balcanica* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *foetida* f. *athoina* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *foetida* f. *paragymnophylla* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *foetida* f. *Rohlenae* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *hispida* f. *montenegrina* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *intermedia* f. *bulgarica* n. f. Vilhelm. 42043.
——— *pygmaea.* Hartmann. 37988.
——— *quinqueradiata.* Hartmann. 37988.
——— *truncata.* Hartmann. 37988.
——— *Werneri.* Hartmann. 37988.

Nitella [Characeae].
——— *gracilis* f. *pseudoborealis* n. f. Teodoresco. 41740.

7400 *ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.*

TITLES.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 1.2.: E[rnst] Lemmermann, Algen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1–304). 23 cm.

Ahlburg, J. 35596. Die Trias im südlichen Oberschlesien.

Andres, A. 35632. Formazione del fango termale di Bormio. II. Bioccoli parietali. III. La poltiglia di fondo.

Arcichovskij, V. 35667. Philonecrose oder Anpassung ?(Russ.)

Ardissone, F. 35668. Rivista delle Alghe mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh. Chlorophyceae Kg. Cyanophyceae Sachs.

Ashby, S. F. 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.

Awerinzew, S. 35717. Süsswasser-Protozoen der Bäreninsel.

Bach. 35730. Toxic action of copper sulphate upon certain Algae in presence of foreign substances.

Bachmann. 35733. Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz.

Batters, E. A.L. 35816. Preliminary list of the Marine Algae [of Lambay, County Dublin].

Bergon, P. 35945. Biologie des Diatomées.

——— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey.

——— 35947. Particularités observées chez quelques Diatomées du bassin d'Arcachon.

Bertrand. 35989. Ferdinand Debray†.

Bessey, C. E. 35996. Structure and classification of the Siphonales, with a re-arrangement of the principal North American genera.

Bessil. 36006. Une excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur.

Bettels, J. Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellter Erzeugnisse. Diss. Münster i.W., 1905.

Bevan, D. W. 36011. Seaweeds: a holiday paper for field botanists.

Bianchi, F. 36014. Un laghetto. Alpino (Il Lago Deglio).

Börgesen, F. 36095. Does *Alaria esculenta* shed its lamina periodically or not ?

†**Bogdanovič.** 36098. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.)

Borzi, A. 36158. *Zoddaea,* Chlorophycearum genus novum.

Bougon. 36179. Les Algues d'eau douce.

——— 36180. Deux genres d'Algues.

Bradler, E. 36210. Zur Biologie der Planktonorganismen.

Brand, F. 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen; eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee.

Bryan, G. H. 36376. Cleaning Desmids.

——— 36377. Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits].

Chatton, E. 36557. Végétaux et animaux. Un exemple de transition.

Collins, F. S. 36691. The basis of nomenclature for algae.

——— 36692. New green algae.

Comère, J. 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine.

——— 36697. Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum*.

Corbière, L. 36740. Apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa.*

Cotton, A. D. 36762. Some British species of Phaeophyceae. [*Ascocyclus affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin and *Streblonema effusum* Kylin are recorded for the first time as British.]

——— 36763. Marine algae from the Chatham Islands.

——— 36764. New or little-known Marine Algae from the East.

Cushman, J. A. 36817. Some desmids from Newfoundland.

——— 36818. A few Ohio desmids.

——— 36819. New England species of *Pleurotaenium.*

Daday, E. v. 36826. Plancton-Tiere aus dem Victoria Nyanza.

Darbyshire, O. V. 36860. *Chondrus.*

Deecke, W. 36895. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds.

Delage et **Rouville,** de. 36903. *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault.

Dunbar, [W. P.]. Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin, 1907.

Dutertre, E. 37106. Schizomycète, parasite des Diatomées.

Edwards, A. M. 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico.

——— 37139. The examination of certain infusorial earths or clays for the United States Geological Survey.

——— 37140. The magnesian limestone of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it.

Ehrlich, F. und **Kolkwitz,** [R.]. 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

Elenkin, A. A. 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

——— 37169. Dauersporen bei *Chaetoceras furcellatum* Bail. (Russ.)

——— 37172. Rapport sur les travaux botaniques exécutés à la Station Biologique de Mourmane pendant l'été de 1906. (Russ.)

Fink, B. 37367. Iowa Algae.

Forti, A. 37439. " Mare sporco."

Foslie, M. 37440. The *Lithothamnia* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean] in H.M.S. Sealark.

——— 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

——— and **Howe,** M. A. 37442. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico.

Francé, R. H. Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart, [1907].

Fraude, H. 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

Freund, H. 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

——— 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

Fritsch, F. E. 37490. Subaëria Algae and Algae of the inland freshwaters [of Ceylon].

——— 37491. Subaerial and freshwater algae flora of the Tropics.

——— 37492. Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

——— Rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery.

——— and **Rich,** F. 37494. Occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in nature. 1. *Spirogyra*.

Gamble, F. W. & **Keeble,** F. 37555. The bionomics of *Convoluta roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?)].

Gardner, N. L. 37572. Cytological Studies in Cyanophyceae.

Gerneck. 37625. Niedere Chlorophyceen.

Gomont, M. 37703. Conseils aux voyageurs pour la préparation des algues.

Gravier, Ch. 37755. Association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires.

Griggs, R. F. 37783. *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America].

Guilliermond, [A.]. 37865. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division.

——— 37866. Grains de sécrétion des Cyanophycées.

——— 37869. Étude cytologique des Cyanophycées.

Hallas, E. 37910. *Oedogonium inclusum* Hirn. (Danish.)

Hardy, A. D. 37947. Peculiar habitat of a chlorophyte, *Myxonema tenue* [on gold-fish, *Characius auratus*].

Hariot, P. 37951. Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tatihou.

Harshberger, J. W. 37985. Formation of algal paper.

Haswell. 38012. Parasitic *Euglenae*.

Heering, W. 38051. Die Süsswasseralgen Schleswig Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Tl 1. Heterokontae.

Heydrich, F. 38180. Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan).

——— 38181. *Sphaeranthera lichenoides*. (Ell. et. Sol.) Heydr. mscr.

Holmes. 38282. *Callymenia Larteriae*, n. sp. [and *C. reniformis*, J. Ag.].

Howe, M. A. 38354. *Halimeda* and *Avrainvillea*.

——— 38355. Visit to Jamaica for collecting marine algae.

Hoyt, W. D. 38358. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma*.

Issel, R. 38434. Termobiosi negli animali acquatici.

Kaiser, P. E. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.

Karsten, G. 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Kawakami, T. 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese.)

Keeble & Gamble. 38601. Origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis* [*Carteria* ?].

Kirbach. 38651. Das Plankton der Elbe bei Meissen.

Klingstedt, F.W. 38696. Die Oscillatoriaceen Finlands.

Kniep, H. 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus.*

——— 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.*

Kofoid, C. A. 38756. *Ceratium eugrammum* and its related species.

——— 38757. The plates of *Ceratium* with a note on unity of the genus.

Kolkwitz, [R.] und **Ehrlich,** F. 38770. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

Kuckuck, P. 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

Kylin, H. Algenflora der schwedischen Westküste. Upsala, 1907.

Lakowitz, [K.]. Die Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

Lampert, K. 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg. 1907.

Larsen, E. 38972. Fresh-water algæ from West-Greenland. (Danish.)

Lauterborn, R. 38992. Biologische Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

Law, A. 38993. Diatoms.

Lemmermann, E. 39049. Das Plankton des Jang-tse-kiang (China).

——— 39050. *Gonyaulax palustris* Lemm., eine neue Süsswasser-Peridinee.

——— 39051. Die Algenflora der Chatham Islds.

——— 39052. Protophyten-Plancton von Ceylon.

——— 39053. Algen. Mark Brandenburg.

Lepeschkin, 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

Lewis, I. F. 39116. Morphology of *Coleochaete nitellarum.*

Lignier, O. 39141. Une Algue oxfordienne (*Glœocystis oxfordiensis*).

Linko, A. K. Plankton des Barents-Meeres. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

Lotsy, J. P. Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

Lucks, R. 39347. Planktonstudien in westpreussischen Seen.

——— 39349. Übersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

Mangin, L. 39531. Constitution de la membrane des Péridiniens.

——— 39533. *Colpomenia sinuosa.*

Mann, A. 39537. Diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888–1904.

Marpmann, G. 39567. Wie sammelt man recente Meerwasser-Diatomaceen auf dem Festlande ?

Marsson, M. 39587. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

Marza, A. 39593. Saggio di Algologia oceanica.

Merežkovskij, K. S. 39698. Die Diatomeen Tibets. (Russ.)

Meyer, A. 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

Möbius, M. 39767. Schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten.

——— 39770. Eine Wasserblüte und eine *Cladophora.*

Murray, G. 39899. New genus of Alga, *Clementsia Markhamiana.*

Nalato, G. 39921. Il fenomeno del " Mare sporco " nell' Adriatico.

Okamura, K. *Chaetoceras* and *Peragallia* of Japan.

Olive, E. W. 40078. Occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin.

Ostenfeld, C. H. 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei.

Palmer, T. C. 40162. Diatom motion.

Pascher, A. 40198. Die Schwärmer einiger Süsswasseralgen.

——— 40199. Auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art.

——— 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.

Pavillard, J. 40220 & 40221. *Ceratium* du golfe du Lion.

Petkoff, St. 40304. Algues d'eau douce de Bulgarie.

Philip. 40336. Distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc.

Powers, J. H. 40435. New Forms of *Volvox.*

Prowazek, S. [v.]. 40484. Zur Regeneration der Algen.

Prudent, P. 40486. Flore diatomique des lacs du Jura.

Quelle, F. 40524. Innerer Bau einiger Süsswasser-Diatomeen.

——— 40525. Algenflora von Nordhausen.

Reichelt, H. 40611. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen.

——— 40612. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen.

Reinbold, T. 40625. Die Meeres-Algen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Reukauf, E, Die Pflanzenwelt des Mikroskops.

Rich, F. 40681. Algal ecology and biology.

Richter, O. 40695. Physiologie farbloser Diatomeen.

Riddle. 40712. Brush lake algae.

Roth. W. 40840. Die „goldige Wasserblüte" unserer Aquarien. [*Chromulina Woroniana* Fisch.]

Sauvageau, C. Pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus.*

Scherffel, A. 41053. 1. Verschiedenartige Ausbildung der Stigmen bei *Pandorina morum* (Müll.) Bory. 2. Mehrere Stigmen bei grünen Schwärmzellen. 3. Eine verschollene Chlamydomonadinee, *Carteria dubia* (Perty) Scherffel. *Chamaesiphon hyalinus* nov. spec.

Schönfeldt, H. von. Diatomaceae Germaniae. Berlin. 1907.

Schorler. 41152. Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904.

——— 41153. Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und komplementäre Anpassung.

Setchell, W. A. 41319. *Constantinea.*

Skottsberg, C. 41396. Die subantarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

Smith, B. G. 41414. *Volvox* for laboratory use.

Svedelius, N. 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)

——— 41664. Symbiose zwischen Zoochlorellen [*Chorella vulgaris*] und einer marinen Hydroide.

Taylor. 41726. Fresh-water Algae and animals. [Connection in geographical distribution.]

Teodoresco, E. F. 41740. Flore algologique de la Roumanie.

——— 41741. 41742. *Dunaliella.*

Terry, W. A. 41750. Étrange mode de développement chez le genre *Surirella.*

——— 41751. Causes of variation in colour in some red algae.

——— 41752. Connecticut diatoms; their distribution in the state.

Thomé, [O. W.]. Flora von Deutschland, Osterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Lfg 36–48. Bd 2. Algen. Tl 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae, Gera, [1907].

Tobler, F. 41804. Florideenkeimlinge.

——— 41805. Verwachsungen im Algenthallus.

Toni (De), G. B. 41825. Sul "mare sporco."

——— 41827. *Griffithia acuta* Zanard. herb.

Torka,V. 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

Tröngle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra.*

Tunmann. 41938. *Laminaria.*

——— 41939. Nachweis des Jods in der *Laminaria.*

Van Heurck, H. 42009. *Cocconeis danica.*

Volk, R. 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

Walker, N. 42173. The Algal vegetation of ponds.

West, G. S. 42278. The freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904–1905.

West, W. and **West,** G. S. 42281. Plankton of some Irish lakes [n. spp.]

—— —— British Desmidaceae. Vol. 2. London, 1905.

Wollenweber, W. 42433a. Das Stigma von *Haematococcus.*

Woycicki, Z. 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

Yendo, T. 42479. The Fucaceae of Japan.

Zacharias, E. 42490. Neuere Cyanophyceen-Literatur.

Zacharias, O. 42497. *Cryptomonas Nordstedtii* (Hansg.) Lem.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 12: E. Lemmermann, Algen. Leipzig, 1907, (1–304).

Ahlburg, J. 35596; Andres, A. 35632; Awerinzew, S. 35717; Bach, E. B. 35730; Batters, E. A. L. 35816; Bertrand. 35989; Bessil. 36006; Bettels, J. 36007; Bevan, D. W. 36011; Bianchi, F. 36014; Bougon. 36179; Bradler. 36210; Chatton, E. 63557; Collins, F. S. 36691; Comère, J. 36696; Dunbar, W. P. 37092; Edwards, A. M. 37139; Ehrlich und Kolkwitz. 37149; Fink, B. 37367; Forti, A. 37439; Francé, R. H. 37449; Fraude, H. 37466; Freund, H. 37473; Fritsch, F. E. 37490, 37491 & 37493; Gomont, M. 37703; Gravier, C. 37755; Hariot, P. 37951; Harshberger, J. W. 37985; Heering, W. 38051; Heydrich, F. 38180; Howe, M. A. 38355; Issel, R. 38434; Kaiser, P. E. 38574; Kawakani, T. 38595; Kirbach. 38651; Kolkwitz und Ehrlich. 38770; Lampert, K. 38957; Lauterborn, R. 38992; Lepeschkin, L. W. 39062; Lotsy, J. P. 39326; Lucks, R. 39349; Marsson, M. 39587; Marza, A. 39593; Meyer, A. 39715; Nalato, G. 39921; Pascher, A. 40198; Petkoff, S. 40304; Prowazek, S. 40484; Quelle, F. 40525; Reukauf, E. 40652; Rich, F. 40861; Riddle, L. C. 46712; Schorler, B. 41152; Svedelius, N. 41663; Taylor, J. M. B. 41726; Tobler, F. 41805; Toni (De), G. B. 41825; Volk, R. 42068; Walker, N. 42173;

Special.

Achnanthes [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Acrothrix n. gen. [Chordariaceae]. Kylin, H. 38927.

Actinoptychus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Aerosphaera [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Ahnfeltia [Gigartinaceae]. Lakowitz, K. 38950.

Alaria [Laminariaceae]. Börgesen, F. 36095.

Amphora [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Ankistrodesmus [Protococcaceae]. West, G. S. 42278.

Aphanothece [Chroococcaceae]. West, W. and G. S. 42281.

Arthrodesmus [Desmidiaceae]. Larsen, E. 38972.

Ascocyclus [Ectocarpaceae]. Cotton, A. D. 36762.

Ascoseira n. gen [Ascoseiraceae n. fam.]. Skottsberg, C. 41396.

Ascoseiraceae *v.* Ascoseira.

Askenasyella [Confervales]. West, W. and G. S. 42281.

Asteromphalus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Avrainvillea [Codiaceae]. Howe, M. A. 38353.

Bacillaria† [Diatomaceae]. Edwards, A. 37138 & 37140.

Bangiaceae *v.* Goniotrichum, Porphyra.

Batrachospermum [Helminthocladiaceae]. Teodoresce, E. C. 41740.

Bellerochea [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Biddulphia [Diatomaceae]. Bergon, 35946; Lemmermann, E. 39051; Mann, A. 39537.

Bryopsidaceae *v.* Bryopsis.

Bryopsis [Bryopsidaceae]. Freund, H. 37472.

Callithamnion [Ceramiaceae]. Kylin, H. 38927.

Callymenia [Gigartinaceae]. Holmes, E. M. 38282.

Campylodiscus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Carteria [Volvocaceae]. Scherffel, A. 41053.

Ceramiaceae *v.* Callithamnion, Ceramium, Euptilota, Griffithsia, Rhodochorton.

Ceramium [Ceramiaceae]. Kylin, H. 38927; Lakowitz, K. 38950.

Chaetangiaceae *v.* Scinaia.

Chaetoceras [Diatomaceae]. Elenkin, A. A. 37169; Karsten, G. 38585; Mann, A. 39537; Okamura, K. 40073.

Chaetomorpha [Cladophoraceae]. Collins, F. S. 36692.

Chaetophoraceae *v.* Myxonema.

Chlamydomonas [Volvocaceae]. Bachmann, H. 35733.

Chlorella [Pleurococcaceae]. Gamble & Keeble. 37555; Gerneck, R. 37625; Svedelius, N. 41664.

Chlorococcaceae ? *v.* Clementsia.

Chlorophyceae. Linko, A. K. 39195; Ardissone, F. 35668.

Chlorophyceae *v.* Aerosphaera, Chlorotetras, Cystococcus, Dictyococcus, Monocilia, Planophila, Zoddaea.

Chlorosarcina n. gen. [Pleurococcaceae ?]. Gerneck, R. 37625.

Chlorotetras [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Chondrus [Gigartinaceae]. Darbyshire, O. V. 36860.

Chordariaceae *v.* Acrothrix, Hecatonema, Myrionema.

Choreocalax [Gigartinaceae]. Kylin, H. 38927.

Chromulina [Chromulinaceae]. Roth, W. 40840.

Chromulinaceae *v.* Chromulina.

Chroococcaceae *v.* Aphanothece.

Chrysomonadineae *v.* Cryptomonas.

Chuniella [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Cladophora [Cladophoraceae]. Collins, F. S. 36692; Mobius, M. 39770; Reinbold, T. 40625; Teodoresco, E. C. 41740; West, G. S. 42278.

Cladophoraceae *v.* Chaetomorpha, Cladophora, Gongrosira, Urospora.

Cladostephus [Sphacelariaceae]. Sauvageaw, C. 40982.

Clementsia n. gen. [Chlorococcaceae ?]. Murray, G. R. M. 39899.

Closterium [Desmidiaceae]. Bougon. 36180; Fritsch, F. E. 37492; Teodoresco, E. C. 41740; West, G. S. 42278.

Cocconeis [Diatomaceae]. Van Heurck. 42009.

Cocconema [Diatomaceae]. Mann, A. 39537; West, G. S. 42278.

Coccophora [Fucaceae]. Yendo, K. 42479.

Codiaceae *v.* Avrainvillea, Halimeda.

Coelastrum [Protococcaceae]. West, G. S. 42278.

Coleochaetaceae *v.* Coleochaete.

Coleochaete [Coleochaetaceae]. Brand, F. 36220; Lewis, I. F. 39116.

Colpomenia [Encoeliaceae]. Corbière, L. 36740; Mangin, L. 39533.

Confervales *v.* Askenasyella.

Conjugatae. Torka, V. 41829.

Constantinea [Dumontiaceae]. Setchell, W. 41319.

Corallinaceae. Foslie, M. 37441.

———— *v.* Goniolithon, Lithophyllum, Lithothamnion, Sphaeranthera.

Corallopsis [Sphaerococcaceae]. Reinbold, T. 40625.

Coscinodiscus [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585; Mann, A. 39537; Reichelt, H. 40612.

Cosmarium [Desmidiaceae]. Comère, J. 36697; Cushman, J. A. 36818; Larsen, E. 38972; West, G. S. 42278; West, W. and G. S. 42281 & 42282.

Crucigenia [Protococcaceae]. West, G. S. 42278.

Cryptomonas [Chrysomonadineae]. Zacharias, O. 42497.

Cyclotella [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Cymathera [Laminariaceae]. Griggs, R. F. 37783.

Cymatopleura [Diatomaceae]. West, G. S. 42278.

Cymbella [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698; Reichelt, H. 40612.

Cystococcus [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Cystophyllum [Fucaceae]. Yendo, K. 42479.

Cystoseira [Fucaceae]. Yendo, K. 42479.

Cystosphæra n. gen. [Fucaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Dalai Lama n. gen. [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Debarya [Zygnemaceae]. West, G. S. 42278.

Desmarestiaceae *v.* Phaeurus.

Desmidiaceae. Bryan, G. H. 36376; Cushman, J. A. 36817.

———— *v.* Arthrodesmus, Closterium, Cosmarium, Euastrum, Micrasterias, Penium, Pleurotaenium, Staurastrum, Xanthidium.

Desmotrichum [Encoeliaceae]. Kylin, H. 38927.

Diatoma [Diatomaceae]. Philip, R. H. 40336.

Diatomaceae. Bergon. 35945 & 35947; Bryan, G. H. 36377; Deecke, W. 36895; Dutertre, E. 37106; Law, A. 38993; Linko, A. K. 39195; Marpmann, G. 39567; Möbius, M. 39767; Palmer, T. C. 40162; Prudent, P. 40486; Quelle, F. 40524; Reichelt, H. 40611; Schönfeldt, H. Von. 41141; Terry, W. A. 41752.

———— *v.* Achnanthes, Actinoptychus, Amphora, Asteromphalus, Bacillaria, Bellerochea, Biddulphia, Campylodiscus, Chaetoceras, Chuniella, Cocconeis, Cocconema, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Dalai-Lama, Diatoma, Dimeregramma, Diploneis, Ditylum, Epithemia, Eunotia, Fragilaria, Gomophonema, Gyrosigma, Hemiaulus, Hemidiscus, Hemiptychus, Hyalodiscus, Lauderia, Melosira, Navicula, Neidium, Nitzschia, Peragallia, Pinnularia, Plagiogramma, Pleurosigma, Podosira, Rhizosolenia, Rhopalodia, Schizostauron, Sphinctocystis, Stauroneis, Stephanopyxis, Stictodiscus, Streptotheca, Surirella, Synedra, Tessella, Thalassiothrix, Trigonium, Tripodiscus, Tropidoneis, Vanheurckia.

Dictyococcus [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Dictyota [Dictyotaceae]. Hoyt, W. D. 38358.

Dictyotaceae *v.* Dictyota.

Dimeregramma [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Dinobryaceae *v.* Dinobryon.

Dinobryon [Dinobryaceae]. Bachmann, H. 35733; Larsen, E. 38972; Lemmermann, E. 39052; Ostenfeld, C. H. 40123.

Diploneis [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Ditylum [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Dumontiaceae *v.* Constantinea.

Dunaliella [Volvocaceae]. Teodoresco, E. C. 41741 & 41742.

Ectocarpaceae *v.* Ascocyclus, Ectocarpus, Geminocarpus, Hecatonema, Strehlonema.

Ectocarpus [Ectocarpaceae]. Lakowitz, K. 38950; Skottsberg, C. 41396.

Elachista [Elachistaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Elachistaceae *v.* Elachista, Leptonema.

Encoeliaceae *v.* Colpomenia, Desmotrichum, Punctaria, Scytosiphon, Utriculidium, Xanthosiphonia.

Endosphaera ? [Protococcaceae]. Thomé, O. W. 41774.

Enteromorpha [Ulvaceae]. Lakowitz, K. 38950.

Epithemia [Diatomaceae]. Reichelt, H. 40612.

Euastrum [Desmidiaceae]. Larsen, E. 38972; Teodoresco, E. C. 41740; West, G. S. 42278; West, W. and G. S. 42282.

Euglena [Euglenineae]. Haswell, W. A. 38012.

Euglenineae *v.* Euglena.

Eunotia [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Euptilota [Ceramiaceae]. Cotton, A. D. 36764.

Flagellata. Linko, A. K. 39195.

Florideae. Tobler, F. 41804.

Fragilaria [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585; Merežkovskij, K. S. 39698; West, G. S. 42278.

Fucaceae *v.* Coccophora, Cystophyllum, Cytoseira, Cystosphaera, Fucus, Ishige, Pelvetia, Sargassum, Turbinaria.

Fucus [Fucaceae]. Arcichovskij, V. 35667; Kniep, H. 38703 & 38705; Yendo, K. 42479.

Geminocarpus n. gen. [Ectocarpaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Gigartina ? [Gigartinaceae]. Reinbold, T. 40625.

Gigartinaceae *v.* Callymenia, Chondrus, Choreocalax, Gigartina.

Gloeocystis [Palmellaceae]. Gerneck, R. 37625; Lignier, O. 39141.

Gomphonema [Diatomaceae]. Lemmermann, E. 39049; Merežkovskij, K. S. 39698; West, G. S. 42278.

Gongrosira [Cladophoraceae]. Brand, F. 36220.

Goniolithon [Corallinaceae]. Foslie and Howe. 37442.

Goniotrichum [Bangiaceae]. Lakowitz, K. 38950.

Griffithsia [Ceramiaceae]. Reinbold, T. 40625; Toni, J. B. de. 41827.

Gyrosigma [Diatomaceae]. Mann, A. 39537; West, G. S. 42278.

Haematococcus [Protococcaceae]. Wollenweber, W. 42433a.

Halicystis [Valoniaceae]. Kuckuck, P. 38868.

Halimeda [Codiaceae]. Howe, M. A. 38354.

Hecatonema [Ectocarpaceae]. Cotton, A. D. 36762; Kylin, H. 38927.

Helminthocladiaceae *v.* Batrachospermum.

Hemiaulus [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Hemidiscus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Hemiptychus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Himantothallus n. gen. [Incertae sedis]. Skottsberg, C. 41396.

Homoeothrix [Rivulariaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Hyalodiscus [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Hydrodictyaceae *v.* Pediastrum.

Incertae sedis *v.* Himantothallus.

Ishige [Fucaceae]. Yendo, K. 42479

Laminaria [Laminariaceae]. Elenkin, A. A. 37167; Tunmann, 41938 & 41939.

Laminariaceae *v.* Alaria, Cymathere, Laminaria, Lessonia, Macrocystis, Phaeoglossum, Phyllogigas.

Lauderia [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Leptonema [Elachistaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Lessonia [Laminariaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Lithophyllum [Corallinaceae]. Foslie, M. 37440. Foslie and Howe. 37442.

Lithothamnion [Corallinaceae]. Elenkin, A. A. 37172; Foslie, M. 37440;

Bogdanovič, K. 36008; Delage et Rouville, de. 36903.

Macrocystis [Laminariacaee]. Skottsberg, C. 41396.

Melosira [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Mesocarpaceae *v.* Mougeotia.

Micrasterias [Desmidiaceae]. Larsen, E. 38972; West, G. S. 42278; West, W. and G. S. 42282.

Monocilia [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Mougeotia [Mesocarpaceae]. Pascher, A. A. 40199; Woycicki, Z. 42454.

Myrionema [Chordariaceae]. Kylin, H. 38927; Skottsberg, C. 41396.

Myxonema [Chaetophoraceae]. Hardy, A. D. 37947.

Navicula [Diatomaceae]. Fritsch, F. E. 37492; Mann, A. 39537; Merežkovskij, K. S. 39698; West, G. S. 42278.

Neidium [Diatomaceae]. Merežkovskij. 39698.

Nitzschia [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585; Meržzkovskij, K. S. 39698.

Oedogoniaceae. Pascher, A. 40200.

——— *v.* Oedogonium.

Oedogonium [Oedogoniaceae]. Hallas, E. 37910; West, G. S. 42278.

Ophiocytium [Protococcaceae]. Gerneck, R. 37625.

Palmellaceae *v.* Gloeocystis, Palmophyllum, Sphinctosiphon.

Palmophyllum [Palmellaceae]. West, G. S. 42278.

Pandorina [Volvocaceae]. Scherffel, A. 41053.

Pediastrum [Hydrodictyaceae]. Lucks, R. 39347; West, G. S. 42278.

Pelvetia [Fucaceae]. Yendo, K. 42479.

Penium [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. 36818.

Peragallia [Diatomaceae]. Okamura, K. 40073.

Peridiniales. Linko, A. K. 39195.

Phaeoglossum n. gen. [Laminariaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Phaeophyceae. Ardissone, F. 35668.

Phaeurus n. gen. [Desmarestiaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Phyllogigas n. gen. [Laminariaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Pinnularia [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Plagiogramma [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Planophila [Chlorophyceae]. Gerneck, R. 37625.

Pleurococcaceae *v.* Chlorella, Chlorosarcina. Pleurococcus, Polyedrium, Stichoccus.

Pleurococcus [Pleurococcaceae]. Collins, F. S. 36692.

Pleurosigma [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Pleurotaenium [Desmidiaceae]. Cushman, J. A. 36819; West, G. S. 42278.

Podosira [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Polyedrium [Pleurococcaceae]. Fritsch, F. E. 37492.

Porphyra [Bangiaceae]. Kylin, H. 38927.

Protococcaceae *v.* Ankistrodesmus, Coelastrum, Crucigenia, Endosphaera, Haematococcus, Ophiocytium, Sciadium.

Pteromonas [Volvocaceae]. Thome, O. W. 41774.

Punctaria [Encoeliaceae]. Kylin, H. 38927.

Rhizosolenia [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585; West, W. and G. S. 42281.

Rhodochorton [Ceramiaceae]. Kylin, H. 38927; Lemmermann, E. 39051.

Rhodophyllidaceae *v.* Rhodophyllis.

Rhodophyllis [Rhodophyllidaceae]. Cotton, A. D. 36763.

Rhopalodia [Diatomaceae]. Merezkovskij, K. S. 39698.

Rivulariaceae *v.* Homoeothrix.

Sargassum [Fucaceae]. Reinbold, T. 40625; Yendo, K. 42479.

Schizostauron [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Sciadium [Protococcaceae]. Teodoresco, E. C. 41740.

Scinaia [Chaetangiaceae]. Cotton, A. D. 36764.

Scytonema [Scytonematiceae]. Lemmermann, E. 39053.

Scytonemataceae *v.* Scytonema.

Scytosiphon [Encoeliaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Siphonales. Bessey, C. E. 35996.

Sphacelariaceae *v.* Cladostephus.

Sphaeranthera [Corallinaceae]. Heydrich, F. 38181.

Sphaerococcaceae *v.* Corallopsis.

Sphaeroplea [Sphaeropleaceae]. Teodoresco, E. C. 41740.

Sphaeropleaceae *v.* Sphaeroplea.

Sphinctocystis [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Sphinctosiphon n. gen. [Palmellaceae]. West, G. S. 42278.

Spirogyra [Zygnemaceae]. Fritsch and Rich. 37494; Teodoresco, E. C. 41740; Tröndle, A. 41889; West, G. S. 42278; Woycicki, Z. 42454.

Staurastrum [Desmidiaceae]. Larsen, E. 38972; Teodoresco, E. C. 41740; West, G. S. 42278; West and West. 42281.

Stauroneis [Diatomaceae]. Merežkovskij, K. S. 39698.

Stephanopyxis [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Stichococcus [Pleurococcaceae]. Gerneck, T. 37625.

Stictodiscus [Diatomaceae]. Mann, A. 39537..

Streblonema [Ectocarpaceae]. Cotton, A. D. 36762; Kylin, H. 38927.

Streptotheca [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Surirella [Diatomaceae]. Lemmermann, E. 39049; Merežkovskij K. S. 39698; Terry, W. A. 41750; West, G. S. 42278.

Synedra [Diatomaceae]. Lemmermann, E. 39049; Merežkovskij, K. S. 39698; West, G. S. 42278; West, W. and G. S. 42281.

Tessella [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Thalassiothrix [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Trigonium [Diatomaceae]. Mann, A. 39537.

Tripodiscus [Diatomaceae]. Mann, A. 36537.

Tropidoneis [Diatomaceae]. Karsten, G. 38585.

Turbinaria [Fucaceae]. Yendo, K. 42479.

Ulvaceae *v.* Enteromorpha.

Urospora [Cladophoraceae]. Kylin, H. 38927.

Utriculidium n. gen. [Encoeliaceae]. Skottsberg, G. 41396.

Valonia [Valoniaceae]. Kuckuck, P. 38868.

Valoniaceae *v.* Halicystis, Valonia.

Vanheurckia [Diatomaceae]. West, G. S. 42278.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. Collins, F. S. 36692; Teodoresco, E. C. 41740.

Vaucheriaceae *v.* Vaucheria.

Volvocaceae *v.* Carteria, Chlamydomonas, Dunaliella, Pandorina, Pteromonas, Volvox.

Volvox [Volvocaceae]. Powers, J. H. 40435; Smith, B. G. 41414.

Xanthidium [Desmidiaceae]. Larsen, E. 38972.

[Xanthosiphonia] [Encoeliaceae]. Skottsberg, C. 41396.

Zoddaea n. gen. [Chlorophyceae]. Borzi, A. 36158.

Zygnema [Zygnemaceae]. Teodoresco, E. C. 41740.

Zygnemaceae *v.* Debarya, Spirogyra, Zygnema.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

Anabaena [Nostocaceae]. Larsen, E. 38972; Lemmermann, E. 39053; West, G. S. 42278.

Aphanizomenon [Nostocaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Aphanothece [Chroococcaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Asterocystis [Chroscoccaceae]. West, G. S. 42278.

Calothrix [Rivulariaceae]. West, G. S. 42278.

Cenchridium [Prorocentraceae]. Lemmermann, E. 39051.

Ceratium [Peridiniaceae]. Daday, E. 36826; Karsten, G. 38585; Kofoid, C. 38756 & 38757; Pavillard, J. 40220 & 40221.

Ceratocorys [Peridiniaccae]. Karsten, G. 38585.

Chamaesiphon [Chamaesiphonaceae]. Lemmermann, E. 39053; Scherffel, A. 40153.

Chamaesiphonaceae *v.* Chamaesiphon, Dermocarpella.

Chroococcaeae *v.* Aphanothece, Asterocystis, Clathrocystis, Coelosphaerium, Dactylococcopsis, Gloeocapsa, Gloeothece, Gomphosphaeria, Merismopedia, Microcystis, Synechococcus.

Chrysomonadineae *v.* Mallomonas.

Clathrocystis [Chroococcaceae]. Teodoresco, E. C. 41740.

Coelosphaerium [Chroococcaceae] Ostenfeld, C. H. 40123.

Cyanophyceae. Ardissone, F. 35668; Gardner, N. L. 37572; Guilliermond, A. 37865, 37866 & 37869; Zacharias, E. 42490.

Cylindrospermum [Nostocaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Dactylococcopsis [Chroococcaceae]. West, G. S. 42278.

Dermocarpella n. gen. [Chamaesiphonaceae]. Lemmermann, E. 39051.

Dinophysis [Peridiniaceae]. Karsten, G. 38585.

Diplosigiopsis [Protomastigineae]. Bachmann, H. 35733.

Euglenineae *v.* Trachelomonas.

Exuviaella [Prorocentraceae]. Lemmermann, E. 39051.

Gloeocapsa [Chroococcaceae]. Lemmermann, E. 39052.

Gloeothece [Chroococcaceae]. Lemmermann, E. 39052.

Gloeotrichia [Rivulariaceae]. West, G. S. 42278.

Gomphosphaeria [Chroococcaceae]. Lemmermann, F. 39053.

Gonyaulax [Peridiniaceae]. Lemmermann, E. 39050.

Leptochaete [Rivulariaceac]. Lemmermann, E. 39053.

Lyngbya [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. 39052; West, G. S. 42278.

Mallomonas [Chrysomonadineae]. Schoeler, B. 41153.

Merismopedia [Chroococcaceae]. West, G. S. 42278.

Microchaete [Nostocaceae]. Lemmermann, E. 39051.

Microcystis [Chroococcaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Nodularia [Nostocaceae]. West, G. S. 42278.

Nostocaceae *v.* Anabaena, Aphanizomenon, Cylindrospermum, Microchaete, Nodularia.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. 39053; Olive, E. W. 40078; West, G. S. 42278.

Oscillatoriaceae. Klingstedt, F. W. 38696.

——— *v.* Lyngbya, Oscillatoria, Phormidium, Schizothrix, Spirulina, Symploca.

Peridiniaceae *v.* Ceratocorys, Ceratium, Dinophysis, Gonyaulax, Peridiniopsis, Peridinium, Phalacroma, Peridiniaceae.

Peridiniopsis [Peridiniaceae]. West, G. S. 42278.

Peridinium [Peridiniaceae]. Karsten, G. 38585; Mangin, F. 39531; Ostenfeld, C. H. 40123; West, G. S. 42278.

Phalacroma [Peridiniaceae]. Karsten, G. 38585.

Phormidium [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Plectonema [Scytonemataceae]. Lemmermann, E. 39051 & 39053.

Prorocentraceae *v.* Cenchridium, Exuviaella.

Protomastigineae *v.* Diplosigiopsis.

Rivularia [Rivulariaceae]. Lemmermann, E. 39053; West, G. S. 42278.

Rivulariaceae *v.* Calothrix, Gloeotrichia, Leptochaete, Rivulariaceae.

Schizothrix [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Scytonemataceae *v.* Plectonema, Tolypothrix.

Spirulina [Oscillatoriaceae]. West, G. S. 42278.

Steiniella [Peridiniaceae]. Karsten, G. 38585.

Symploca [Oscillatoriaceae]. Lemmermann, E. 39053.

Synechococcus [Chroococcaceae]. Fritsch, F. E. 37492; Lemmermann, E. 39053.

Tolypothrix [Scytonomaceae]. Fritsch, F. E. 37492; Lemmermann, E. 39053.

Trachelomonas [Euglenineae]. Teodoresco, E. C. 41740.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Achnanthes [Diatomaceae].
——— *dispar.* Mann. 39537.

Acrothrix n. gen. [Chordariaceae]. Kylin. 38927.
——— *gracilis.* Kylin. 38921.

Actinoptychus [Diatomaceae].
——— *alternans.* Mann. 39537.
——— *planus.* Mann. 39537.
——— *radulus.* Mann. 39537.

Aerosphaera [Chlorophyceae].
——— *faginea.* Gerneck. 37625.

Ahnfeltia [Gigartinaceae].
——— *plicata* f. *pumila* n. f. Lakowitz. 38950.

Amphora [Diatomaceae].
——— *baccata.* Mann. 39537.
——— *crescens.* Mann. 39527.
——— *honspuensis.* Mann. 39537.

Anabaena [Nostocaceae].
——— *borealis.* Larsen. 38952.
——— *Flos-aquae* var. *circularis* n. var. West. 42278.
——— *Hassallii* var. *tenuis* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *oscillarioides* var. *tenuis* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *Tanganyikae.* West. 42278.

Ankistrodesmus [Protococcaceae].
——— *nitzschioides.* West. 42278.

Aphanizomenon [Nostocaceae].
——— *gracile.* Lemmermann. 39053.

Aphanothece [Chroococcaceae].
——— *clathrata.* West & West. 42281.
——— *gelatinosa.* Lemmermann. 39053.
——— *muralis.* Lemmermann. 39053.

Arthrodesmus [Desmidiaceae].
——— *granulatus.* Larsen. 38742.

Ascoseira n. gen. [Ascoseiraceae]. Skottsberg. 41396.
——— *mirabilis.* Skottsberg. 41396.

Ascoseiraceae n. fam. Skottsberg. 41396.

Askenasyella [Confervales].
——— *conferta.* West & West. 42281.

Asterocystis [Chroococcaceae].
——— *africana.* West. 42278.

Asteromphalus [Diatomaceae].
——— *nanus.* Mann. 39537.
——— *Van Heurckii.* Mann. 39537.

Avrainvillea [Codiaceae].
——— *Rawsoni* n. comb. Howe. 38354.

Batrachospermum [Helminthocladiaceae].
——— *virgato-Decaisneanum* var. *cochleophilum* n. var. Teodoresco. 41740.

Bellerochea [Diatomaceae].
——— *indica.* Karsten. 38585.

Biddulphia [Diatomaceae].
——— *alaskiensis.* Mann. 39537.
——— *culcitella.* Mann. 39537.
——— *extensa.* Mann. 39537.
——— *Gladiorum.* Mann. 39537.
——— *luminosa* n. comb. Mann. 39537.
——— *pacifica* n. comb. Mann. 39537.
——— *papillata* n. comb. Mann. 39537.
——— *Scutellum.* Mann. 39537.
——— *setigera* n. comb. Mann. 39537.
——— *Shadboltiana* n. comb. Mann. 39537.
——— *subjuncta.* Mann. 39537.
——— *subsalsa.* Lemmermann. 39051.

CALLITHAMNION [Ceramiaceae].
——— *hiemale* Kjellm. mscr. Kylin. 38927.
——— *spiniferum*. Kylin. 38927.

CALLYMENIA [Gigartinaceae].
——— *Larteriae*. Holmes. 38282.

CALOTHRIX [Rivuariaceae].
——— *brevissima*. West. 42278.
——— *cartilaginea*. West. 42278.

CAMPYLODISCUS [Diatomaceae].
——— *galapagensis*. Mann. 39537.

CENCHRIDIUM [Prorocentraceae].
——— *globosum* var. *pyriforme* n. var. Lemmermann. 39051.

CERAMIUM [Ceramiaceae].
——— *Areschougii* n. nom. Kylin. 38921.
——— *circinnatum* f. *inferne corticata* n. f. Lakowitz. 38950.
——— *corticulatum*. Kylin. 38927.
——— *rescissum*. Kylin. 38927.
——— *rubriforme*. Kylin. 38927.

CERATIUM [Peridiniaceae].
——— *brachyceros*. Daday. 36826.
——— *Tripos anchora* Schimper MS. Karsten. 38585.
——— *Tripos arcuatum* var. *robusta* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos declinatum*. Karsten. 38585.
——— *Tripos flagelliferum* var. *angusta* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos flagelliferum* var. *crassa* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos flagelliferum* var. *major* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos inversum*. Karsten. 38585.
——— *Tripos longipes* var. *cristata* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos Lunula* var. *robusta* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos macroceras* var. *crassa* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos macroceras* var. *tenuissima* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos porrectum*. Karsten. 38585.
——— *Tripos volans* var. *campanulata* n. var. Karsten. 38585.
——— *Tripos Vultur* var. *sumatrana* n. var. Karsten. 38585.

CERATOCORYS [Peridiniacaee].
———[?] *asymmetrica*. Karsten. 38585.
——— *horrida* var. *africana* n. var. Karsten. 38585.

CHAETOCERAS [Diatomaceae].
——— *lacteriastroides*. Karsten. 38585.
——— *buceros*. Karsten. 38585.
——— *filiferum*. Karsten. 38585
——— *furcatum* n. comb. Mann 39537.
——— *indicum*. Karsten. 38585.
——— *nanodenticulatum*. Okamura. 40073
——— *peruvianum* var. *Suadivae* n. var. Karsten. 38585.
——— *peruvio-atlanticum*. Karsten. 38585.
——— *Seychellarum*. Karsten. 38585.
——— *sumatranum*. Karsten. 38585.

CHAETOMORPHA [Cladophoraceae].
——— *Chelonum*. Collins. 36692.

CHAMAESIPHON [Chamaesiphonaceae].
——— *africanus* var. *minimus* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *hyalinus*. Scherffel. 41053.
——— *minutus*. Lemmermann. 39053.
——— *subglobosus*. Lemmermann. 39053.

CHLAMYDOMONAS [Volvocaceae].
——— *stipitata*. Bachmann. 35733.

CHLORELLA [Pleurococcaceae].
——— *acuminata*. Gerneck. 37625.
——— *ellipsoidea*. Gerneck. 37625.
——— *vulgaris sulfurea*. Gerneck. 37625.

Chlorosarcina n. gen. [Pleurococcaceae ?] Gerneck. 37625.
——— *elegans*. Gerneck. 37625.
——— *minor*. Gerneck. 37625.

CHLOROTETRAS [Chlorophyceae].
——— *asymmetrica*. Gerneck. 37625.

CHOREOCOLAX [Gigartinaceae].
——— *Cystoclonii*. Kylin. 38927.

CHUNIELLA [Diatomaceae].
——— *Novae Amstelodamae*. Karsten. 38585.

CLADOPHORA [Cladophoraceae].
——— *amphibia*. Collins. 36692.
——— *arbuscula*. Möbius & Reinbold. 40625.
——— *canalicularis* f. *capitellata* n. f. West. 42278.
——— *fracta* var. *lacustris* n. var. Teodoresco. 41740.
——— *inconspicua*. West. 42278.

CLATHROCYSTIS [Chroococcaceae].
——— *montana*. Teodoresco. 41740.

Clementsia n. gen. [Chlorococcaceae ?] Murray. 39899.
——— *Markhamiana*. Murray. 39899.

CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
——— *Cozetti*. Bougon. 36180.
——— *Ehrenbergii* var. *rubro-striolatum* n. var. Fritsch. 37492.
——— *Lunula* var. *uniseriatum* n. var. Teodoresco. 41740.
——— *moniliferum* var. *galiciense* n. var. West. 42278.
——— *nematodes* var. *tumidum* n. var. West. 62278.

COCCONEMA [Diatomaceae].
——— *grossestriatum* var. *Tanganyikae* n. var. West. 42278.
——— *inaequale* n. comb. Mann. 39537.
——— *kamtschaticum* n. comb. Mann. 39537.
——— *laeve* n. comb. West. 42278.
——— *ventricosum* n. comb. West. 42278.

COELASTRUM [Protococcaceae].
——— *cambricum* var. *intermedium* n. comb. West. 42278.
——— *cambricum* var. *nasutum* n. comb. West. 42278.
——— *compositum*. West. 42278.

COELOSPHAERIUM [Chroococcaceae].
——— *lacustre*. Ostenfeld. 40123.

COLEOCHAETE [Coleochaetaceae].
——— *scutata* f. *lobata* n. f. Brand. 36220.

CONSTANTINEA [Dumontiaceae].
——— *subulifera*. Setchell. 41319.

CORALLOPSIS [Sphaerococcaceae].
——— *concrescens*. Reinbold. 40625.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *Alpha*. Karsten. 38585.
——— *Beta*. Karsten. 38585.
——— *bisulcatus*. Karsten. 38585.
——— *deformatus*. Mann. 39537.
——— *Delta*. Karsten. 38585.
——— *difficilis*. Karsten. 38585.
——— *Eta*. Karsten. 38585.
——— *excentricus* n. var. Karsten. 38585.
——— *Gamma*. Karsten. 38585.
——— *incertus*. Karsten. 38585.
——— *increscens*. Karsten. 38585.
——— *inscriptus*. Karsten. 38585.
——— *pentas* n. comb. Mann. 39537.
——— *pustulatus*. Mann. 39537.
——— *Schultzei*†. Reichelt. 40612.
——— *subfasciculatus*. Karsten. 38585.
——— *subtilissimus* (non Ehrbg.). Karsten. 38585.
——— *Theta*. Karsten. 38585.
——— *undulosus*. Mann. 39537.
——— *verecundus*. Mann. 39537.
——— *Zeta*. Karsten. 38585.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
——— *Amesii*. Cushman. 36818.
——— *circulare* f. *minor* n. f. West. 42282.
——— *contractum* var. *Jacobsenii* n. var. West. 42282.
——— *corribense*. West & West. 42281.
——— *Cunningtonii*. West. 42278.
——— *cyclicum* var. *Nordstedtianum* n. var. West. 42282.
——— *decachondrum* var. *ornatum* n. var. West. 42278.
——— *depressum* var. *reniforme* n. var. West. 42282.
——— *galeritum* var. *retusum* n. var. West. 42278.
——— *Hammeri* var. *homalodermum* n. var. West. 42282.
——— *lacunatum*. West. 42278.
——— *ordinatum*. Larsen. 38742.
——— *pachydermum* var. *aethiopicum* n. var. West. 42282.
——— *Pseudobroomei* var. *compressum* n. var. West. 42278.
——— *pseudonitidulum* var. *validum* n. var. West. 42282.
——— *smolandicum* var. *angustratum* n. var. West. 42282.
——— *subquadrans*. West. 42282.
——— *tumidum* var. *subrectangularis* n. var. West. 42282.

CRUCIGENIA [Protococcaceae].
——— *tetracantha*. West. 42278.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].
——— *Regina*. Mann. 39537.

CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].
——— *marchicum*. Lemmermann. 39053.

CYMATOPLEURA [Diatomaceae].
——— *Nyansae*. West. 42278.

CYMBELLA [Diatomaceae].
——— *affinis elegans* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *africana*†. Reichelt. 40612.
——— *Cistula asiatica* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Cistula capitata* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *gracilis heterostriata* n. var. Merežkovskij. 39698.

CYSTOCOCCUS [Chlorophyceae].
——— *humicola*. Gerneck. 37625.
——— *humicola major*. Gerneck. 37625.

CYSTOPHYLLUM [Fucaceae].
——— *caespitosum*. Yendo. 42479.
——— *hakodatense*. Yendo. 42479.
——— *Turneri*. Yendo. 42479.

Cystosphaera n. gen. [Fucaceae]. Skottsberg. 41396.

DACTYLOCOCCOPSIS [Chroococcaceae].
——— *africana*. West. 42278.

Dalai Lama n. gen. [Diatomaceae]. Merežkovskij. 39698.
——— *tibeticus*. Merežkovskij. 39698.

DEBARYA [Zygnemaceae].
——— *africana*. West. 42278.

Dermocarpella n. gen. [Chamaesiphonaceae]. Lemmermann. 39051.
——— *hemisphaerica*. Lemmermann. 39051.
——— *incrassata*. Lemmermann. 39051.

DESMOTRICHUM [Encoeliaceae].
——— *repens*. Kylin. 38927.

DICTYOCOCCUS [Chlorophyceae].
——— *varians*. Gerneck. 37625.

DIMEREGRAMMA [Diatomaceae].
——— *inflatum*. Mann. 39537.

DINOBRYON [Dinobryaceae].
——— *caliciformis*. Bachmann. 35733.
——— *cylindricum* var. *ceylonicum* n. var. Lemmermann. 39052.
——— *kossogolensis*. Ostenfeld. 40123.

DINOPHYSIS [Peridiniaceae].
——— *Nias*. Karsten. 38585.

DIPLONEIS [Diatomaceae].
——— *elliptica mongolica* n. var. Merežkovskij. 39698.

DIPLOSIGIOPSIS [Protomastigineae].
——— *elegans*. Bachmann. 35733.

DITYLUM [Diatomaceae].
——— *undulatum* n. comb. Mann. 39537.

DUNALIELLA [Volvocaceae].
——— *viridis*. Teodoresco. 41742.

ECTOCARPUS [Ectocarpaceae].
——— *exiguus* n. nom. Skottsberg. 41396.
——— *falklandicus*. Skottsberg. 41396.
——— *pectinatus*. Skottsberg. 41396.
——— *siliculosus* f. *gedanensis* n. f. Lakowitz. 38950.

ELACHISTA [Elachistaceae].
——— *meridionalis*. Skottsberg. 41396.
——— *ramosa*. Skottsberg. 41396.

ENDOSPHAERA [Protococcaceae].
——— *aurea*. Thomé. 41774.

ENTEROMORPHA [Ulvaceae].
——— *compressa* f. *pumila* n. f. Lakowitz. 38950.

EPITHEMIA [Diatomaceae].
——— *media*†. Reichelt. 40612.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
——— *cornubiense*. West. 42282.
——— *crassum* var. *Taturnii* n. var. West. 42282.
——— *crispulum*. West. 42282.
——— *dubium* var. *anglicanum* n. var. West. 42282.
——— *dubium* var. *cambrense* n. var. West. 42282.
——— *dubium* var. *snowdoniense* n. var. West. 42282.
——— *elegans* var. *ornithocephalum* n. var. West. 42282.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
——— *elegans* var. *pseudelegans.* West. 42282.
——— *erosum* f. *minor* n. f. Teodoresco. 41740.
——— *minutissimum.* West. 42282.
——— *oblongum* var. *depauperatum* n. var. West. 42282.
——— *pulchellum* var. *retusum* n. var. West. 42282.
——— *sublobatum* var. *subdissimile* n. var. West. 42282.
——— *truncatiforme.* West. 42278.

EUNOTIA [Diatomaceae].
——— *praerupta tibetica* d. var. Merežkovskij. 39696.

EUPTILOTA [Ceramiaceae].
——— *Fergusonii.* Cotton. 36764.

EXUVIAELLA [Prorocentraceae].
——— *chathamensis.* Lemmermann. 39051.
——— *maxima.* Lemmermann. 39051.

FRAGILARIA [Diatomaceae].
——— *aethiopica.* West. 42278.
——— *brevistriata tibetica* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *granulata.* Karsten. 38585.

Geminocarpus n. gen. [Ectocarpaceae]. Skottsberg. 41396.
——— *Austro-Georgiae.* Skottsberg. 41396.

GIGARTINA [Gigartinaceae].
——— *Valdiviae.* Reinbold. 40625.

GLOEOCAPSA [Chroococcaceae].
——— *Ralfsii.* Lemmermann. 39053.

GLOEOCYSTIS [Palmellaceae].
——— *major.* Gerneck. 37625.
——— *oxfordiensis.* Lignier. 39141.
——— *vesiculosa.* Gerneck. 26725.

GLOEOTHECE [Chroococcaceae].
——— *palea* var. *cavernarum* n. var. Lemmermann. 39053.

GLOEOTRICHIA [Rivulariaceae].
——— *longiarticulata.* West. 42278.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *africanum.* West. 42278.
——— *chinense.* Lemmermann. 39049.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *constrictum amphicephala* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Kaznakowi* n. sp. Merežkovskij. 39698.
——— *olivaceum tibetica* n. var. Merežkovskij. 39696.

GOMPHOSPHAERIA [Chroococcaceae].
——— *Naegeliana.* Lemmermann. 39053.
——— *rosea.* Lemmermann. 39053.

GONGROSIRA [Cladophoraceae].
——— *lacustris.* Brand. 36220.

GONIOLITHON [Corallinaceae].
——— *acropetum.* Foslie & Howe. 37442.

GONIOTRICHUM [Bangiaceae].
——— *simplex.* Lakowitz. 38950.

GONYAULAX [Peridiniaceae].
——— *palustris.* Lemmermann. 39050.

GRIFFITHSIA [Ceramiaceae].
——— *Schimperi.* Reinbold. 40625.

GYROSIGMA [Diatomaceae].
——— *nodiferum* n. comb. West. 42278.
——— *Normanii* n. comb. Mann. 39537.
——— *Sagitta* n. comb. Mann. 39537.

HALIMEDA [Codiaceae].
——— *simulans.* Howe. 38354.

HECATONEMA [Ectocarpaceae].
——— *diffusum.* Kylin. 38927.
——— *globosum* var. *nanum* n. var. Cotton. 36762.

HEMIAULUS [Diatomaceae].
——— *indicus.* Karsten. 38585.

HEMIDISCUS [Diatomaceae].
——— *rectus* n. comb. Mann. 39537.
——— *ventricosus* n. comb. Mann. 39537.

HEMIPTYCHUS [Diatomaceae].
——— *Ehrenbergii* n. comb. Mann. 39537.
——— *indicus* n. comb. Mann. 39537.

Himantothallus n. gen. [incertae sedis]. Skottsberg. 41396.
——— *spiralis.* Skottsberg. 41396.

HOMOEOTHRIX [Rivulariaceae].
——— *Hansgirgii.* Lemmermann. 39053.

HYALODISCUS [Diatomaceae].
——— *parvulus.* Karsten. 38585.

ISHIGE [Fucaceae].
——— *Okamurai.* Yendo. 42479.

LAUDERIA [Diatomaceae].
——— *punctata.* Karsten. 38585.

LEPTOCHAETE [Rivulariaceae].
——— *rivulariorum.* Lemmermann. 39053.

LEPTONEMA [Elachistaceae].
——— *falklandicum.* Skottsberg. 41396.

LESSONIA [Laminariaceae].
——— *frutescens.* Skottsberg. 41396.

LITHOPHYLLUM [Corallinaceae].
——— *antillarum.* Foslie & Howe. 37442.
——— *Gardineri.* Foslie. 37440.
——— *Gardineri* f. *obpyramidata* n. f. Foslie. 37440.
——— *Gardineri* f. *subhemisphaerica* n. f. Foslie. 37440.

LITHOTHAMNION [Corallinaceae].
——— *gibbosum.* Foslie. 37440.
——— *gibbosum* f. *crassa* n. f. Foslie. 37440.
——— *gibbosum* f. *parvula* n. f. Foslie. 37440.

LYNGBYA [Oscillatoriaceae].
——— *Borgerti.* Lemmermann. 39052.
——— *circumcreta.* West. 42278.

MELOSIRA [Diatomaceae].
——— *coronaria.* Mann. 39537.
——— *Febigerii* n. comb. Mann. 39537.
——— *Medusa.* Mann. 39537.
——— (*sulcata* var ?) *scopos* n. sp. Mann. 39537.

MERISMOPEDIA [Chroococcaceae].
——— *elegans* var. *remota* n. var. West. 42278.

MICRASTERIAS [Desmidiaceae].
——— *apiculata* var. *brachyptera* n. var. West. 42282.
——— *Cunningtonii.* West. 42278.
——— *mahabuleshwarensis* var. *Wallichii,* n. var. West. 42282.

MICROCHAETE [Nostocaceae].
——— *catenata.* Lemmermann. 39051.

MICROCYSTIS [Chroococcaceae].
——— *holsatica* var. *minor* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *ochracea.* Lemmermann. 39053.

MONOCILIA [Chlorophyceae].
——— *flavescens.* Gerneck. 37625.
——— *viridis.* Gerneck. 37625.

MYRIONEMA [Chordariaceae].
——— *densum.* Skottsberg. 41396.
——— *incommodum.* Skottsberg. 41396.
——— *macrocarpum.* Skottsberg. 41396.
——— *sublobosum.* Kylin. 38927.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *anceps* n. comb. Mann. 39537.
——— *Antillarum* n. comb. Mann. 39537.
——— *ardua.* Mann. 39537.
——— *curvilineata.* Mann. 39537.
——— *dicephala* f. *minor* n. f. Fritsch. 37492.
——— *distincta.* West. 42278.
——— *gyrinida.* Mann. 39537.
——— *invenusta.* Mann. 39537.
——— *oblonga linearis* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *omaruensis* n. comb. Mann. 39537.
——— *pinguis.* Mann. 39537.
——— *prodiga.* Mann. 39537.
——— *speciosa.* Mann. 39537.
——— *spuma.* Mann. 39537.
——— *Tanganyikae.* West. 42278.
——— *undata.* Mann. 39537.

NEIDIUM [Diatomaceae].
——— *bisulcatum notata* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Kozlowi.* Merežkovskij. 39698.
——— *Kozlowi amphicephala* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Kozlowi elliptica* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Kozlowi parva* n. var. Merežkovskij. 39698.

NITZSCHIA [Diatomaceae].
——— *denticula elongata* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *Grigoriewi.* Merežkovskij. 39698.
——— (*Sigma*) var. *indica* n. var. Karsten. 38585.

NODULARIA [Nostocaceae].
——— *tenuis.* West. 42278.

OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].
——— *Hirnii* var. *africanum* n. var. West. 42278.
——— *Kitutae.* West. 42278.

OPHIOCYTIUM [Protococcaceae].
——— *breve.* Gerneck. 37625.
——— *cochleare.* Gerneck. 37625.

OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].
——— *neglecta.* Lemmermann. 39053.
——— *Tanganyikae.* West. 42278.

PALMOPHYLLUM [Palmellaceae.]
——— *foliaceum.* West. 42278.

PEDIASTRUM [Hydrodictyaceae].
——— *Boryanum* f. *capituligerum* n.f. Lucks. 39347.
——— *Boryanum* var. *rugulosum* n. var. West. 42278.
——— *pertusum* f. *rotundatum* n. f. Lucks. 39347.
——— *simplex* var. *clathratum* n. var. West. 42278.
——— *simplex* var. *clathratum* f. *microporum* n. f. West. 42278.
——— *simplex* var. *clathratum* f. *ovatum* n. comb. West. 42278.
——— *simplex* var. *clathratum* f. *radians* n. f. West. 42278.
——— *simplex* f. *Sturmii* n. f. West. 42278.
——— *undulatum.* Lucks. 39347.

PELVETIA [Fucaceae].
——— *Wrightii.* Yendo. 42479.

PENIUM [Desmidiaceae].
——— *margaritaceum obesum* n. var. Cushman. 36818.

PERIDINIOPSIS [Peridiniaceae].
——— *Cunningtonii.* Lemmermann. 42278.

PERIDINIUM [Peridiniaceae].
——— *africanum.* Lemmermann. 42278.
——— *berolinense* var. *apiculatum* n. var. Lemmermann. 42278.
——— *complanatum.* Karsten. 38585.
——— *cornutum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *acutum.* Karsten. 38585.

PERIDINIUM [Peridinaceae].
——— (*divergens*) *asymmetricum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *bidens.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *gracile.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *longipes.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *pulchellum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *pustulatum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *remotum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *rotundatum.* Karsten. 38585.
——— (*divergens*) *tessellatum.* Karsten. 38585.
——— *Steinii* var. *elongata* n. var. Karsten. 38585.
——— *umbonatum.* Karsten. 38585.
——— *umbonatum* var. *Elpatiewskyi* n. var. Ostenfeld. 40123.

Phaeoglossum n. gen. [Laminariaceae]. Skottsberg. 41396.
——— *monachanthum.* Skottsberg. 41396.

Phaeurus n. gen. [Desmarestiaceae]. Skottsberg. 41396.
——— *antarcticus.* Skottsberg. 41396.

PHALACROMA [Peridiniaceae].
——— *circumsutum.* Karsten. 38585.

PHORMIDIUM [Oscillatoriaceae].
——— *ambiguum* var. *major* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *favosum* var. *spirale* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *Henningsii.* Lemmermann. 39053.
——— *viride.* Lemmermann. 39053.
——— *viscosum.* Lemmermann. 39053.

Phyllogigas n. gen. [Laminariaceae]. Skottsberg. 41396.

PINNULARIA [Diatomaceae].
——— *divergens continua* n. var. Merežkovskij. 39698.
——— *tibetica.* Merežkovskij. 39698.

PLAGIOGRAMMA [Diatomaceae].
——— *Sceptrum.* Mann. 39537.

PLANOPHILA [Chlorophyceae].
——— *laetevirens.* Gerneck. 37625.

PLECTONEMA [Scytonemataceae].
——— *capitatum.* Lemmermann. 39051.
——— *carneum.* Lemmermann. 39051.

PLEUROCOCCUS [Pleurococcaceae].
——— *marinus.* Collins. 36692.

PLEUROSIGMA [Diatomaceae].
——— *Normani* var. *Mahé* n. var. Karsten. 38585.

PLEUROTAENIUM [Desmidiaceae].
——— *caldense* f. *africana* n. f. West. 42278.

PODOSIRA [Diatomaceae].
——— *stelliger* n. comb. Mann. 39537.
——— *subtilis* n. comb. Mann. 39537.

POLYEDRIUM [Pleurococcaceae].
——— *regulare* f. *bifurcatum* n. f. Fritsch. 37492.

PORPHYRA [Bangiaceae].
——— *hiemalis* n. nom. Kylin. 38927.

PTEROMONAS [Volvocaceae].
——— *piriformis.* Thomé. 41774.

PUNCTARIA [Encoeliaceae].
——— *hiemalis.* Kylin. 38927.

RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].
——— *africana.* Karsten. 38585.
——— *annulata.* Karsten. 38585.
——— *firma.* Karsten. 38585.
——— *monsa.* West & West. 42281.
——— *similis.* Karsten. 38585.
——— *simplex* var. *major* n. var. Karsten. 38585.
——— *squamosa.* Karsten. 3885.

RHODOCHORTON [Ceramiaceae].
——— *endophyticum.* Kylin. 38927.
——— *subsalsum.* Lemmermann. 39051.

RHODOPHYLLIS [Rhodophyllidaceae].
——— *chathamensis.* Cotton. 36763.

RHOPALODIA [Diatomaceae].
——— *tibetica.* Merezkovskij. 39698.

RIVULARIA [Rivulariaceae].
——— *globiceps.* West. 42278.
——— *indica.* Lemmermann. 39035.
——— *intermedia.* Lemmermann. 39053.
——— *punctulata.* Lemmermann. 39053.
——— *Rabenhorstii.* Lemmermann. 39053.

SARGASSUM [Fucaceae].
——— *kashiwajimanum.* Yendo. 42479.
——— *Kjellmanianum.* Yendo. 42479.
——— *kushimotense.* Yendo. 42479.
——— *micranthum.* Yendo. 42479.
——— *nigrifolium.* Yendo. 42479.
——— *nipponicum.* Yendo. 42479.
——— *polycystum* f. *crinita* n. f. Reinbold. 40625.
——— *sagamianum.* Yendo. 42479.
——— *setaceum.* Yendo. 42479.
——— *Swartzianum.* Yendo. 42479.
——— *tosaense.* Yendo. 42479.

SCHIZOSTAURON [Diatomaceae].
——— *Sokokinii.* Merezkovskij. 39698.

SCHIZOTHRIX [Oscillatoriaceae].
——— *ericetorum.* Lemmermann. 39052.

SCIADIUM [Protococcaceae].
——— *gracilipes* var. *obovatum* n. var. Teodoresco. 41740.

SCINAIA [Chaetangiaceae].
——— *complanata.* Cotton. 36764.

SCYTONEMA [Scytonemataceae].
——— *minor.* Lemmermann. 39053.

SCYTOSIPHON [Encoeliaceae].
——— *crispus.* Skottsberg. 41396.

SPHAEROPLEA [Sphaeropleaceae].
——— *annulina* var. *intermedia* n. var. Teodoresco. 41740.
——— *annulina* var. *minor* n. var. Teodoresco. 41740.

SPHINCTOCYSTIS [Diatomaceae].
——— *undulata* n. comb. Mann. 39537.

Sphinctosiphon n. gen. [Palmellaceae]. West. 42278.
——— *polymorphus.* West. 42278.

SPIROGYRA [Zygnemaceae].
——— *aequinoctialis*. West. 42278.
——— *bellis* var. *minor* n. var. West. 42278.
——— *crassa* var. *jassiensis* n. var. Teodoresco 41740.
——— *decimina* f. *tropica* n. f. West. 42278.
——— *insignis* var. *Nordstedtii* n. var. Teodoresco. 41740.
——— *porticalis* var. *africana* n. var. West. 42278.
——— *varians* f. *Mino* n. f. Teodoresco. 41740.

SPIRULINA [Oscillatoraceae].
——— *laxissima*. West. 42278.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
——— *anatinum* var. *subglabrum* n. var. West. 42278.
——— *Cunningtonii*. West. 42278.
——— *dorsidentiferum*. West & West. 42281.
——— *gracile* var. *Nyansae* n. var. West. 42278.
——— *gracile* var. *protractum* n. var. West. 42278.
——— *leptocladum* f. *africanum* n. f. West. 42278.
——— *Meriani* f. *constricta* n. f. Teodoresco. 41740.
——— *Meriani* f. *rotundata* n. f. Teodoresco. 41740.
——— *monticulosum* var. *bidens* n. var. West. 42278.
——— *pilosum* var. *minimum* n. var. West. 42278.

STAURONEIS [Diatomaceae].
——— *tibetica*. Merežkovskij. 39698.

STEINIELLA [Peridiniaceae].
——— *cornuta*. Karsten. 38585.

STEPHANOPYXIS [Diatomaceae].
——— *trisculpta*. Mann. 39537.

STICHOCOCCUS [Pleurococcaceae].
——— *exiguus*. Gerneck. 37625.
——— *flaccidus*. Gerneck. 37653.
——— *fragilis*. Gerneck. 37625.

STICTODISCUS [Diatomaceae].
——— *gelidus*. Mann. 39537.

STREBLONEMA [Ectocarpaceae].
——— *effusum*. Kylin. 38927.

STREPTOTHECA [Diatomaceae].
——— *indica*. Karsten. 38585.

SURIRELLA [Diatomaceae].
——— *Borščowi*. Merežkovskij. 39698.
——— *elongata*. Lemmermann. 39094.
——— *obtusiuscula*. West. 42278.
——— *plana*. West. 42278.
——— *Tanganyikae*. West. 42278.
——— *tibetica*. Merežkovskij. 39698.

SYMPLOCA [Oscillatoriaceae].
——— *Muscorum* var. *caldariorum* n. var. Lemmermann. 39059.

SYNECHOCOCCUS [Chroococcaceae].
——— *aeruginosus* var. *cylindricus* n. var. Fritsch. 37492.
——— *aeruginosus* var. *maximus* n. var. Lemmermann. 39053.

SYNEDRA [Diatomaceae].
——— *Cunningtonii*. West. 42278.
——— *Lemmermanni*. West & West. 42281.
——— *longissima* var. *subcapitata* n. var. Lemmermann. 39049.
——— *Nyansae*. West. 42278.
——— *revaliensis*. Lemmermann. 42281.
——— *Ulna* var. *intermedia* n. var. Merežkovskij. 39698.

TESSELLA [Diatomaceae].
——— *adriatica* n. comb. Mann. 39537.
——— *japonica* n. comb. Mann. 39537.

THALASSIOTHRIX [Diatomaceae].
——— *antarctica* var. *echinata* n. var. Karsten. 38585.
——— *heteromorpha*. Karsten. 38585.

TOLYPOTHRIX [Scytonemaceae].
——— *aegagrophila* var. *kewensis* n. var. Fritsch. 37492.
——— *Bouteillei*. Lemmermann. 39053.
——— *distorta* var. *penicillata* n. var. Lemmermann. 39053.
——— *helicophila*. Lemmermann. 39053.

TRACHELOMONAS [Euglenineae].
——— *acuminata* var. *verrucosa* n. var. Teodoresco. 41740.

TRIGONIUM [Diatomaceae].
——— *adspersum.* Mann. 39537.
——— *alternans* n. comb. Mann. 39537.
——— *cinnamomeum* n. comb. Mann. 39537.
——— *coscinoides* n. comb. Mann. 39537.
——— *parallelum* n. comb. Mann. 39537.
——— *plano-concavum* n. comb. Mann. 39537.
——— *rusticum.* Mann. 39537.
——— *sculptum* n. comb. Mann. 39537.
——— *striolatum* n. comb. Mann. 39537.
——— *Tabellarium* n. comb. Mann. 39537.
——— *Trinitas* n. comb. Mann. 39537.
——— *zonulatum* n. comb. Mann. 39537.

TRIPODISCUS [Diatomaceae].
——— *affinis* n. comb. Mann. 39537.
——— *concentricus.* Mann. 39537.
——— *cosmiodiscus.* Mann. 39537.
——— *Kinkeri* n. comb. Mann. 39537.
——— *laxus.* Mann. 39537.
——— *margaritaceus* n. comb. Mann. 39537.
——— *oregonus* n. comb. Mann. 39537.
——— *orientalis* n. comb. Mann. 39537.
——— *radiosus* n. comb. Mann. 39537.
——— *Rogersii* n. comb. Mann. 39537.
——— *scaber* n. comb. Mann. 39537.
——— *tripartitus* n. comb. Mann. 39537.

TROPIDONEIS [Diatomaceae].
——— *proteus.* Karsten. 38585.

TURBINARIA [Fucaceae].
——— *fusiformis.* Yendo. 42479.

UROSPORA [Cladophoraceae].
——— *grandis.* Kylin. 38927.

Utriculidium n. gen. [Encoeliaceae]. Skottsberg. 41396.

VANHEURCKIA [Diatomaceae].
——— *rhomboides* var. *saxonica* n. var. West. 42278.

VAUCHERIA [Vaucheriaceae].
——— *De Baryana* f. *minor* n.f. Teodoresco. 41740.
——— *Gardneri.* Collins. 36692.
——— *Gardneri tenuis* n. f. Collins. 36692.
——— *longipes.* Collins. 36692.
——— *racemosa* var. *martialis* n. var. Teodoresco. 41740.

XANTHOSIPHONIA [Encoeliaceae].
——— *austrogeorgica.* Skottsberg. 41396.

Zoddaea n. gen. [Chlorophyceae]. Borzì. 36158.
——— *viridis.* Borzì. 36158.

ZYGNEMA [Zygnemaceae].
——— *cruciatum* f. *irregulare* n. f. Teodoresco. 41740.

7600 *LICHENS.*

TITLES.

On oak tree trunks and their vestments. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487–492).

Bachmann. 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Beckmann, P. 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

Bouly de Lesdain. 36188. Notes lichénologiques.

——— 36189. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône).

——— 36190. Lichens des environs de Versailles.

——— 36191. Lichens des environs d'Hyères (Var).

——— 36192. *Aspicilia Lilliei,* Bouly de Lesdain.

Britzelmayr. 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild.

——— 36317. *Cladonia pyxioides* Wallr. und drei neue *Cladonia*-Arten.

——— 36318. Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *Cl. fimbriata* L.

——— 36319. Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742–847.

——— 36320. *Cladonia rangiferina* u. *bacillaris.*

Brockhausen. 36326. Flora Westfalens.

Couderc, C. et Harmand, J. 36767. Espèces et localités nouvelles de Collémacées.

Cozette, P. 36780. Catalogue des Lichens du nord de la France.

Cufino, L. 36809. Un manipolo di Licheni dei dintorni di Napoli.

Darbishire, O. V. 36859. Lichenes (lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Elenkin, A. A. 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie.

——— 37166. Nouvelles espèces de lichens de la flore de la Russie d'Europe. (Russ.)

——— 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

——— 37168. Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900–1903. (Lat.)

——— 37170. Lichenes Transbaicalenses. (Russ.)

——— 37171. Lichenes Spitsbergenses. (Russ.)

——— 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)

——— Lichenes florae Russiae Mediae. Pars 2. (Russ.) Jurjev, 1907.

Famintzin, A. 37277. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Fink, B. 37365. Further notes on Cladonias. 9. *Cladonia squamosa* and *Cladonia subsquamosa.* 10. *Cladonia decorticata* and *Cladonia degenerans.* 11. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea.* 12. *Cladonia bacillaris, Cladonia macilenta* and *Cladonia didyma.* 13. *Cladonia cristatella* and *Cladonia coccifera.*

——— 37366. American Cladonias.

——— 37369. Lichens and recent conceptions of species.

——— 37371. Lichens: their economic role.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Hanzawa, 37945. Alpine flora of Mt. Makkarinupuri. (Japanese.)

Harmand, J. 37957. Lichénographie du Portugal.

Harris. 37974. Lichens of the Adirondack league club tract.

Hebden. 38041. British Columbia lichens.

Hegi, G. 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Herre. 38137. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California.

Hesse, O. 38154. Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile.

——— 38155. Die Säuren der *Urceolaria scruposa* L.

Horwood, A. R. 38323. Disappearance of cryptogamic plants from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].

Hue. 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema.*

——— 38366. Trois lichens nouveaux.

Jaap, O. 38441. Mykologisches aus dem Rhöngebirge. Lichenen.

Gatta, A. 38485. Lichenes lecti in Chili a cl. G. F. Scott-Elliot, quos determinavit.

Kaiser, P. E. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Petridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.

Kawakami, I. 38595. Plants of Agincort Island.

Keegan. 38602. Chemistry of some common plants. [*Parmelia saxatilis.*]

Koenen. 38749. Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung.

Kovář, F. 38804. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch.)

Lederer, M. 39018. Flechtenflora der Umgebung von Amberg.

M'Ardle, D. 39404. Lichens [of Lambay, County Dublin].

Maheu, J. 39486. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France dans la province d'Oran.

———— 39487. Les lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie).

Malme, G. O. A. 39526. Die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia*-Arten der Untergattung *Hypogymina.* (Schwedisch.)

Merežkovskij, K. S. 39697. Flechten von Nord-Russland. (Russ.)

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianische Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Flechten, Lichenes (best. A. v. Zahlbruckner).

Miyabe and **Miyake.** Plants of Sachalin. (Japanese.) Sachalin, 1907.

Nienburg. 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

Nilsson, B. Flechtenvegetation des Sarekgebirges in Schwed.-Lappland. Bd 3, Lief. 1. Stockholm, 1907.

Olivier. 40086. Lichens de Colombie.

Osswald und **Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

Paquy. 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

Parrique, F. G. 40196. Parmélies des monts du Forez.

Pieper, G. R. 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

Rakete, R. 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren.

Rosendahl. 40813. Die braunen Parmelien.

Sautermeister, F. L. 40981. *Callopisma cerinellum* Nyl.

Senft, E. 41305. Eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr.

Sernander, R. 41310. Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Smith, A. L. 41407. Gall formation in *Ramalina.*

———— 41408. New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland].

Sola, A. A. 41452. Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde. (Finnisch mit deutsch. Referat.)

Stahlecker, E. Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei silicischen Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

Tobler, F. 41806. *Rhaphiospora, Arthrorhaphis, Mycobacidia.*

Ulander, A. 41953. Kohlenhydrate der Flechten. Diss. Göttingen, 1905.

Vereitinov. 42023. Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno. (Russ. av. rés. franç.)

Wainio. 42167. Lichenes novi rarioresque.

Wasmuth, P. 42198. Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals.

Wheldon, J. A. and **Wilson, A.** The flora of West Lancashire. Eastbourne, 1907.

Zahlbruckner, A. 42501. Aufzählung der von H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten.

———— 42502. Erwiderung [betr. Britzelmayr].

———— 42503. Flechtenflora Dalmatiens.

———— 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

———— 42506. Ascolichenes.

Zanfrognini, C. 42519. *Collema elveloideum* degli autori.

Zopf, W. 42556. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina.*

———— 42557. 42558. Flechtenstoffe.

SYSTEMATIC.

General.

Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (487–492).

Bachmann, E. 35732; Beckmann, P. 35857; Britzelmayr, M. 36316; Brockhausen, H. 36326; Cozette, P. 36780; Cufino, L. 36809; Darbishire, O. V. 36859; Elenkin, A. A. 37164, 37167, 37170, 37171, &

37173; Famintzin, A. 37277; Fink, B. 37369 & 37371; Hanzawa, J. 37945; Harmand, J. 37957; Harris, C. W. 37974; Herden, T. 38041; Hegi, G. 38057; Hesse, O. 38154; Horwood, A. R. 38323; Jaap, O. 38441; Jatta, A. 38485; Kaiser, P. E. 38574; Kawakami, J. 38595; Koenen, O. 38749; Kovář, F. 38864; Lederer, M. 39018; M'Ardle, D. 39404; Maheu, J. 39486 & 39487; Meřežkovskij, K. S. 39697; Miyake & Miyake. 39759; Nienburg, W. 40008; Olivier, H. 40086; Osswald & Quelle. 40121; Paquy. 40181; Pieper, G. R. 40348; Rakete, R. 40546; Serwander, R. 41310; Smith, A. L. 41408; Sola, A. A. 41452; Stahlecker, E. 41524; Ulander, A. 41953; Vereitinov, I. A. 42032; Wasmuth, P. 42198; Zahlbruckner, A. 42501, 42502 & 42506; Zopf, W. 42557 & 42558.

Special.

Acarospora [Lecanoracei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Arthonia [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Zahlbruckner, A. 42503.

Arthopyrenia [Pyrenulacei]. Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Arthrospora [Lecideacei]. Nilsson, B. 40020.

Aspicilia [Lecanoracei]. Bouly de Lesdain. 36188 & 36192; Britzelmayr, M. 36319; Elenkin, A. A. 37166 & 37174.

Bacidia [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Elenkin, A. A. 37174; Zahlbruckner, A. 42503.

Biatora [Lecideacei]. Britzelmayr, M. 39319.

Bilimbia [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Zahlbruckner, A. 42503.

Blastenia [Theloschistacei]. Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Bottaria [Verrucariacei]. Wainio, E. 42167.

Buellia [Physciacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Nilsson, B. 40020; Wainio, E. 42167; Zahlbruckner, A. 42503.

Callopisma [Theloschistacei]. Britzelmayr, M. 36319; Sautermeister, F. L. 40981.

Caloplaca [Theloschistacei]. Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Candelariacei *v.* Candelariella.

Candelariella [Candelariacei]. Elenkin, A. A. 37174.

Catillaria [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Zahlbruckner, A. 42503.

Cetraria [Parmeliacei]. Britzelmayr, M. 36319; Elenkin, A. A. 37168.

Chiodecton [Graphidacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Cladonia [Cladoniacei]. Britzelmayr, M. 36317, 36318, 36319 & 36320; Fink, B. 37365 & 37366; Wheldon & Wilson. 42298; Zahlbruckner, A. 42503.

Cladoniacei *v.* Cladonia, Stereocaulon.

Collema [Collemacei]. Couderc et Harmand 36765; Hue. 36365; Zahlbruckner, A. 42503; Zanfrognini, C. 42519.

Collemacei *v.* Collema, Koerberia, Lecidopyrenopsis, Leptogium, Physma.

Dermatocarpacei *v.* Placidiopsis.

Diploschistacei *v.* Diploschistes.

Diploschistes [Diploschistacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Dirina [Graphidacei]. Herre, A. W. C. T. 38137; Zahlbruckner, A. 42503.

Evernia [Parmeliacei]. Britzemayr, M. 36319; Elenkin, A. A. 37166; Zahlbruckner, A. 42503.

Fulgensia [Lecanoracei]. Elenkin, A. A. 37174.

Graphidacei *v.* Arthonia, Chiodecton, Dirina, Graphis, Lecanactis, Lecanotis, Opegrapha, Roccella, Zwackhia.

Graphis [Graphidacei]. Wainio, E. 42167.

Gyalecta [Gyalcetacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Gyalectacei *v.* Gyalecta.

Gyalolechia [Theloschistacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Gyrophora [Umbilicariacei]. Elenkin, A. A. 37171.

Koerberia [Collemacei]. Couderc et Harmand. 36767.

Lecanactis [Graphidacei]. Herre, A. W. C. T. 38137.

Lecania [Lecanoracei]. Elenkin, A. A. 37166 & 37174; Zahlbruckner, A. 42503.

Lecanora [Parmeliacei]. Britzelmayr, M. 36319; Zahlbruckner, A. 42503.

Lecanoracei *v.* Acarospora, Aspicilia, Fulgensia, Lecania, Ochrolechia, Squamaria.

Lecanotis [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 36191.

Lecidea [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 36188 Nilsson, B. 40020; Wainio, E. 42167; Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Lecideacei *v.* Basidia, Bilimbia, Catillaria, Lecidea, Lecidella, Rhizocarpon, Toninia.

Lecidella [Lecideacei]. Britzelmayr, M. 36319.

Lecidopyrenopsis [Collemacei]. Wainio, E. 42167.

Leptogium [Collemacei]. Britzelmayr, M. 36319; Couderc et Harmand. 36767; Zahlbruckner, A. 42503.

Leptorhaphis [Pyrenulacei]. Bouly de Lesdain. 36191.

Lichenes imperfecti *v.* Siphula.

Lichinacei *v.* Steinera.

Lobaria [Stictacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Microthelia [Verrucariacei]. Wainio, E. 42167.

Nephromium [Peltigeracei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Ochrolechia [Lecanoracei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Opegrapha [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Zahlbruckner, A. 42503.

Pannaria [Pannariacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Pannariacei *v.* Pannaria, Parmeliella.

Parmelia [Parmeliacei]. Britzelmayr, M. 36319; Elenkin, A. A. 37168; Keegan, P. Q. 38602; Malme, G. O. A. 39526; Nilsson, B. 40020; Parrique, F. G. 40196; Rosendahl, F. 40813; Wainio, E. 42167; Zahlbruckner, A. 42505.

Parmeliacei *v.* Cetraria, Evernia, Lecanora, Parmelia, Parmularia, Platysma, Ramalina.

Parmelia [Parmeliacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Parmeliella [Pannariacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Parmularia [Parmeliacei]. Nilsson, B. 40020.

Peltigera [Peltigeracei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Peltigeracei *v.* Nephromium, Peltigera, Solorina.

Pertusaria [Pertusariacei]. Britzelmayr, M. 36319; Wainio, E. 42167; Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Pertusariacei *v.* Pertusaria, Variolaria.

Physcia [Physciacei]. Nilsson, B. 40020; Zahlbruckner, A. 42503.

Physciacei *v.* Anaptychia, Buellia, Physcia, Pseudo-buellia, Pyxine, Rinodina.

Physma [Collemacei]. Senft, E. 41305.

Placidiopsis [Dermatocarpacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Placodium [Theloschistacei]. Wainio, E. 42167.

Platysma [Parmeliacei]. Nilsson, B. 40020.

Parina [Pyrenulacei]. Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Pseudo-buellia [Physciacei]. Bouly de Lesdain. 36189.

Pseudopyrenula [Verrucariacei]. Wainio, E. 42167.

Psorotichia [Pyrenopsidacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Pyrenocarpacei *v.* Thelenella.

Pyrenopsidacei *v.* Psorotichia.

Pyrenulacei *v.* Arthopyrenia, Leptorhaphis, Porina, Sagedia.

Pyxine [Physciacei]. Wainio, E. 42167.

Ramalina [Parmeliacei]. Smith, A. L. 41407; Zahlbruckner, A. 42503; Zopf, W. 42556.

Rhizocarpon [Lecideacei]. Nilsson, B. 40020.

Rinodina [Physciacei]. Britzelmayr, M. 36319; Zahlbruckner, A. 42505.

Roccella [Graphidacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Sagedia [Pyrenulacei]. Bouly de Lesdain. 36188.

Siphula [Lichenes imperfecti]. Elenkin, A. A. 37168.

Solorina [Peltigeracei]. Hue. 38366.

Sphaerellothecium [?]. Friederich, A. 37483.

Squamaria [Lecanoracei]. Elenkin, A. A. 37174.

Steinera n. gen. [Lichinacei]. Zahlbruckner, A. 42505.

Stereocaulon [Cladoniacei]. Hue. 38366.

Sticta [Stictacei]. Zahlbruckner, A. 42503.

Stictacei *v.* Lobaria, Sticta.

Thelenella [Pyrenocarpacei]. Wainio, E. 42167.

Thelidium [Verrucariacei]. Bouly de Lesdain. 36188.

Theloschistacei *v.* Blastenia, Callopisma, Caloplaca, Gyalolechia, Placodium, Xanthoria.

Thelotrema [Urceolariacei]. Wainio, E. 42167.

Toninia [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 36188; Zahlbruckner, A. 42503.

Trimmatothele [Verrucariacei]. Nilsson, B. 40020.

Umbilicariacei *v.* Gyrophora.

Urceolaria [Urceolariaceae]. Hesse, O. 38155.

Urceolariacei *v.* Thelotrema, Urceolaria.

Variolaria [Pertusariacei]. Elenkin, A. A. 37174.

Verrucaria [Verrucariacei]. Zahlbruckner, A. 42503 & 42505.

Verrucariacei *v.* Bottaria, Microthelia, Pseudopyrenula, Thelidium, Trimmatothele, Verrucaria.

Xanthoria [Theloschistacei]. Elenkin, A. A. 37174; Zahlbruckner, A. 42503.

Zwackhia [Graphidacei]. Britzelmayr, M. 36319.

LIST OF NEW SPECIES.

Arthonia [Graphidei].
——— *celtidicola.* Zahlbruckner. 42503.
——— *Crozalsiana.* Bouly de Lesdain. 36188.
——— *granosa.* Bouly de Lesdain. 36188.

Arthopyrenia [Pyrenulacei].
——— *platyseptata.* Zahlbruckner. 42505.

Arthrospora [Lecideacei].
——— *frigoris.* Nilsson. 40020.

Aspicilia [Lecanoracei].
——— *decipiens.* Elenkin. 37166 & 37174.
——— *distincta.* Britzelmayr. 36319.
——— *Laurensii.* Bouly de Lesdain. 36188.
——— *Lilliei.* Bouly de Lesdain. 36188 & 36192.

Bacidia [Lecideacei].
——— *bacillifera* n. comb. Elenkin. 37174.
——— *Marci.* Bouly de Lesdain. 36188.

Biatora [Lecideacei].
——— *incrustans* f. *subimmersa* n.f. Bitzelmayr. 36319.

Bilimbia [Lecideacei].
——— *clavigera.* Zahlbruckner. 42503.
——— *Crozalsiana.* Bouly de Lesdain. 36188.
——— *spododes* n. nom. Bouly de Lesd[ain]. 39050.

Blastenia [Theloschistacei].
——— *euthallina.* Zahlbruckner. 42503.
——— *keroplasta.* Zahlbruckner. 42505.
——— *keroplasta* var. *athallina* n. var. Zahlbruckner. 42505.

Bottaria [Verrucariacei].
——— *parameroides.* Wainio. 42167.
——— *rosea.* Wainio. 42167.

Buellia [Physciacei].
——— *angulosa*. Bouly de Lesdain. 36188.
——— *blastenioides*. Wainio. 42167.
——— *canescens* var. *reagens* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *obtecta*. Nilsson. 40020.
——— *stramineatra*. Wainio. 42167.
——— *subalbula* var. *adriatica* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *subdives*. Wainio. 42167.

Callopisma [Theloschistacei].
——— *cerinum* f. *Corni* n. f. Britzelmayr. 36319.

Caloplaca [Theloschistacei].
——— *aurantiaca* var. *squamescens* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *cerina* var. *areolata* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *crozetica*. Zahlbruckner. 42505.
——— *paepalostoma* var. *ochracea* n. var. Zahlbruckner. 42503.

Candelariella [Candelariacei].
——— *cerinella* n. comb. Elenkin. 37174.
——— *cerinella unilocularis* n. var. Elenkin. 37174.
——— *vitellina* n. comb. Elenkin. 37174.

Catillaria [Lecideacei].
——— *algerica*. Bouly de Lesdain. 36188.
——— *Crozalisii*. Bouly de Lesdain. 36188.
——— *Michaudi*. Bouly de Lesdain. 36188.

Cetraria [Parmeliacei].
——— *islandica* f. *pallida* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— (?)*microphylla*. Elenkin. 37168.

Cladonia [Cladoniacei].
——— *albidula*. Britzelmayr. 36317.
——— *albidula* f. *alpina* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *curtata*. Britzelmayr. 36317.
——— *degenerans* f. *alpicola* n. f. Britzelmayr. 36319.

Cladonia [Cladoniacei].
——— *gracilis* f. *floripara squamulosa* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *luceoalba*. Wheldon & Wilson. 42298.
——— *roborosa*. Britzelmayr. 36317.
——— *turgida* f. *minor* n. f. Britzelmayr. 36319.

Collema [Collemacei].
——— *complanatum*. Hue. 38365.
——— *Faurii*. Hue. 38365.
——— *glaucinum*. Hue. 38365.
——— *pustuligerum*. Hue. 38365.
——— *subgranosum*. Couderc & Harmand. 36767.
——— *venustum*. Hue. 38365.

Dirina [Graphidacei].
——— *franciscana*. Zahlbruckner. 38137.
——— *repanda* var. *Pelagosae*. Steiner & Zahlb. 42503.

Evernia [Parmeliacei].
——— *arenaria*. Elenkin. 37166
——— *furfuracea* f. *curta* n. f. Britzelmayr. 36319.

Fulgensia [Lecanoracei].
——— *fulgens* n. comb. Elenkin 37174.

Graphis [Graphidei].
——— *consimilis*. Wainio. 42167.
——— *glaucocinerea*. Wainio. 42167.
——— *ochrocheila*. Wainio. 42167.
——— *pyrrhocheila*. Wainio. 42167.
——— *Schmidtii*. Wainio. 42167.
——— *simplex*. Wainio. 42167.
——— *subtigrina*. Wainio. 42167.

Gyalecta [Gyalectacei].
——— *Lütkemulleri*. Zahlbruckner. 42503.

Kœrberia [Collemacei].
——— *orthospora*. Couderc & Harmand. 36767.

Lecanactis [Graphidei].
——— *Zahlbruckneri*. Herre. 38187.

Lecania [Lecanoracei].
——— *prasinoides*. Elenkin. 37166 & 37174.
——— *prasinoides subverlens* n. var. Elenkin. 37166 & 37174.

LECANORA [Parmeliacei].
——— *adriatica.* Zahlbruckner. 42503.
——— *intricata* f. *excrescens* n. f. Britzelmayer. 36319.
——— *intumescens* var. *ochrocarpa* var. Zahlbruckner. 42503.
——— *pruinosa* var. *obliterata* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *suphurella* var. *ragusana* n. var. Zahlbruckner. 42503.

LECANOTIS [Graphidacei].
——— *Saltelii.* Bouly de Lesdain. 36191.

LECIDEA [Lecideacei].
——— *effugiens.* Nilsson. 40020.
——— *endocyanella.* Zahlbruckner. 42505.
——— *lygomma* f. *ferruginosa* n. f. Zahlbruckner. 42505.
——— *macrocarpa* var. *communis* n. nom. Nilsson. 40020.
——— *Meylani.* Bouly de Lesdain. 36188.
——— *mirabilis.* Nilsson. 40020.
——— *platycarpa* f. *obscura* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *platycarpa* f. *tuberculosa* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *rhizocarpiza.* Zahlbruckner. 42505.
——— *subassentiens* var. *brachybasidia* n. var. Zahlbruckner. 42505.
——— *subdisjungenda.* Zahlbruckner. 42505.
——— *sublygomma.* Zahlbruckner. 42505.
——— *superba* f. *oxydata* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *testaceolivens.* Wainio. 42167.
——— *unicolor.* 42167.
——— *Urbanskyana.* Zahlbruckner. 42505.
——— *Werthii.* Zahlbruckner. 42505.

LECIDELLA [Lecideacei].
——— *achrista parasema* f. *elegantior* n. f. Britzelmayr. 36319.

LECIDOPYRENOPSIS [Collemacei].
——— *corticola.* Wainio. 42167.

LEPTOGIUM [Collemacei].
——— *Crozalisanum.* Couderc & Harmand. 36767.
——— *sinuatum alpinum* f. *excrescens* n. f. Britzelmayr. 36319.

LEPTORHAPHIS [Pyrenulacei].
——— *Michandi.* Bouly de Lesdain. 36191.

MICROTHELIA [Verrucariacei].
——— *asiatica.* Wainio. 42167.

OPEGRAPHA [Graphidacei].
——— *pseudorufescens.* Bouly de Lesdain. 36188.

PARMELIA [Parmeliacei].
——— *addenda.* Wainio. 42167.
——— *adspersa.* Wainio. 42167.
——— *austerodes* n. comb. Elenkin. 37168.
——— *platyphyllina.* Wainio. 42167.
——— *pubescens* var. *congesta* n. var. Zahlbruckner. 42505.
——— *saxatilis* var. *polymorpha* n. nom. Nilsson. 40020.
——— *speciosa* f. *fagorum* n. f. Britzelmayr. 36319.

Parmularia n. nom. [Theloschistacei]. Nilsson. 40020.

PERTUSARIA [Pertusariacei].
——— *bengalensis.* Wainio. 42167.
——— *bryontha* f. *pseudolecanorina* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *kerguelana.* Zahlbruckner. 42505.
——— *melaleuca* var. *Ginzbergeri* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *ochrolechioides.* Zahlbruckner. 42505.
——— *sphaerulifera.* Wainio. 42167.
——— *subnegans.* Wainio. 42167.
——— *subperrimosa* f. *zonata* n. f. Zahlbruckner. 42505.
——— *Werthii.* Zahlbruckner. 42505.

PHYSCIA [Physciacei].
——— *obscura* var. *mutabilis* n. nom. Nilsson. 40020.
——— *pulverulenta* var. *biformis* n. nom. Nilsson. 40020.
——— *ragusana.* Zahlbruckner. 42503.

PHYSCIA [Physciacei].
——— *ragusana* var. *argentata* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *ragusana* var. *cinerata* var. Zahlbruckner. 42503.
——— *ragusana* f. *saxicola* n. f. Zahlbruckner. 42503.

PLACODIUM [Theloschistacei].
——— *testaceorufum.* Wainio. 42167.

PLATYSMA [Parmeliacei].
——— *juniperinum* f. *corticola* n. nom. Nilsson. 40020.

PORINA [Pyrenulacei].
——— *chlorotica* subsp. *Werthii* n. subsp. Zahlbruckner. 42505.
——— *Ginzbergeri.* Zahlbruckner. 42503.

PSEUDO-BUELLIA [Physciacei].
——— *biloculata.* Bouly de Lesdain. 36189.

PSEUDOPYRENULA [Verrucariacei].
——— *endoxanthoides.* Wainio. 42167.

PYXINE [Physciacei].
——— *asiatica.* Wainio. 42167.
——— *Schmidtii.* Wainio. 42167.

RAMALINA [Parmeliacei].
——— *dalmatica* Steiner & Zahlbr. 42503.

RHIZOCARPON [Lecideacei].
——— *controversum* n. nom. Nilsson. 40020.

RINODINA [Physciacei].
——— *aspicilina.* Zahlbruckner. 42505.
——— *sophodes* f. *acrustacea* n. f. Britzelmayr. 36319.
——— *sophodes* f. *Coryli* n. f. Britzelmayr. 36319.

SAGEDIA [Pyrenulacei].
——— *cryptarum.* Bouly de Lesdain. 36188.
——— *Weruaestii.* Bouly de Lesdain. 36188.

SIPHULA [Lichenes imperfecti].
——— *delicata.* Elenkin. 37168.

SOLORINA [Peltigeracei].
——— *platycarpa.* Hue. 38366.

SPHAERELLOTHECIUM [?].
——— *alpestre.* Friederich. 37483.

SQUAMARIA [Lecanoracei].
——— *myrrhina* n. comb. Elenkin. 37174.

Steinera n. gen. [Lichinacei]. Zahlbruckner. 42505.
——— *Werthii.* Zahlbruckner. 42505.

STEREOCAULON [Cladoniacei].
——— *foliiforme.* Hue. 38366.
——— *verruculigerum.* Hue. 38366.

THELENELLA [Pyrenocarpacei].
——— *interrupta.* Wainio. 42167.

THELIDIUM [Verrucariacei].
——— *variabile.* Bouly de Lesdain. 36188.

THELOTREMA [Urceolariacei].
——— *Arecae.* Wainio. 42167.
——— *asiaticum.* Wainio. 42167.
——— *calathiforme.* Wainio. 42167.
——— *microascidium.* Wainio. 42167.
——— *siamense.* Wainio. 42167.

TONINIA [Lecideacei].
——— *aromatica* f. *candida* n. f. Zahlbruckner. 42503.
——— *subcandida.* Bouly de Lesdain. 36188.

TRIMMATOTHELE [Verrucariacei].
——— *glacialis.* Nilsson. 40020.

VARIOLARIA [Pertusariacei].
——— *faginea* n. comb. Elenkin. 37164.

VERRUCARIA [Verrucariacei].
——— *Werthii.* Zahlbruckner. 42505.

XANTHORIA [Theloschistacei].
——— *parietina* var. *retirugosa* n. var. Zahlbruckner. 42503.
——— *polycarpa fibrillosa* n. comb. Elenkin. 37174.

ZWACKHIA [Graphidacei].
——— *involuta* f. *lilacino-cinnabarina* n. f. Britzelmayr. 36319.

7700 *FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.*

TITLES.

A pine disease (*Diplodia pinea* Kickx). J. Board Agric., **14,** 1907, (164–166).

[*Agaricus*] *melleus* growing on a dead tree. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (398–401).

American Gooseberry Mildew. [Reprint of Board of Agriculture's pamphlet.] Nature Notes, **18**, 1907, (3–4).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali* Magnus]. J. Board Agric., **14**, 1907, (358–360, with fig.).

Black rot of cabbages, turnips, etc [*Pseudomonas campestris*, E. Smith]. *t.c.* (228–229, with fig.).

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. Nature, London, **76**, 1907, (556–557).

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries]. London (Wyman), 1905. 55 × 40 cm. Text 55 × 34 cm. 1s. each.

Exhibition of fungi at the Haslemere Museum. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (316–322).

Fungus diseases of Violets. *t.c.* 1907, (464–465).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (428–429, with figs.).

Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (170–171).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Kolle u. Wassermann. Ergbd 2. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (230, mit Taf.). 26 cm. 8 M.

Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. Franz **Lafar.** (2. Aufl. von **Lafar,** technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 15. 16. Jena (G. Fischer), 1907, (Bd 1, 513–640; Bd 4, 449–559 × IX). 26 cm. 4 M. 2,40 M. Lfg 17. *Ib.* (Bd 1, 641–750 + XVI; Bd 2, 321–400). 26 cm.

Hausschwamm-Forschungen. In amtl. Auftrage hrsg. von A[lfred] Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 154, mit 5 Taf.). 28 cm.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8: Das Jahr 1905. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Baumgarten u. Tangl. Jg 21, 1905. Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (400). 24 cm. *ib.* Abt. 2. (XII + 401–941). 23 cm.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen, hrsg. v. Alfred Koch. Jg 15, 1904. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (VIII + 636). 24 cm.

Leaf curl in peaches and nectarines (*Exoascus deformans*). Garden, **71**, 1907, (188, 3 figs.).

Mitrula phalloides.—Puff-balls [for museum purposes]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (30).

Notes on the Weymouth Pine rust [*Peridermium Strobi*] *t.c.* (367–369).

On Mushroom eating [= Edible fungi] *t.c.* (186–193).

On the Potato disease. *t.c.* (194–200, pl.).

On the study of fungals. *t.c.* (336–339).

Poisoning by "Mushrooms" [*Agaricus* (*Amanita*) *phalloides*]. Gard. Chron., **42**, 1907, (235, fig. 102).

Seasonal notes.—December [December Fungi etc.] Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (360–363).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., **14**, 1907, (106–107, with fig.).

The American Gooseberry Mildew. Gard. Chron., **41**, 1907, (8, 24).

The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] J. Board Agric., **14**, 1907, (104–106, with pl. and 2 figs.; 544–550, with pl.); American gooseberry mildew in Worcestershire, *t.c.* 550–551).

The growth of micro-organisms. [A review of "On the de-novo origin of Bacteria," &c., by H. Charlton Bastian.] Nature, London, **75**, 1907, (425–426).

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.) J. Board Agric., **13**, 1907, (739–740, with fig.); London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1061–1062).

Abel, J. J. and **Ford.** 35570. Poisons of *Amanita phalloides.*

Abel, R. Bakteriologisches Taschenbuch 11. Aufl. Würzburg, 1907.

Adams, J. 35583. Irish parasitic Fungi [with descriptions of two new species, *Claviceps Junci* and *Cicinnobolus Ulicis*].

——— 35584. Occurrence of Jew's ear fungus [*Hirneola Auricula-judae*, Berk.] on horse chestnut.

Adelloff, A. v. 35589. Lebensdauer der Milchsäurebakterien.

Aderhold und **Ruhland.** 35593 Bakterienbrand der Kirschbäume.

Alilaire. 35609. Présence du phosphore dans la matière grasse des microbes.

Allen. 35611. *Trametes rubescens.*

Andres, A. 35632. Formazione del fango termale di Bornio. II. Bioccoli parietali. III. La poltiglia di fondo.

Antonoff. 35640. Kreatininbildende Bakterien.

Appel, O. 35651. Die Pflanze als Kulturfeind.

——— 35652. Biologie des Einmietens und Einkellerns von Kartoffeln, Rüben und Gemüsen.

——— und **Bruck, W. F.** 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.

——— und **Gassner, G.** 35654. Flugbrandarten des Getreides.

——— und **Kreitz, W.** 35655. Kartoffelkrankheiten.

——— und **Laubert, [R.].** 35656. Konidienform und pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.

Arauner, P. 35658. Reinzuchthefen.

Arinkin. 35671. Toxine der Vibrionen.

Arnould et **Goris.** 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules.

Arthur, J. C. 35684. Leguminous rusts from Mexico.

——— 35685. Amphispores of the grass and sedge rusts.

——— 35686. Nomenclature of fungi having many fruit-forms.

Arthur, C J. 35687. New genera of Uredinales.

——— 35688. McAlpine's studies of Australian rusts.

——— 35689. Cultures of Uredineae in 1906.

——— 35691. *Peridermium pyriforme* and its probable alternate host.

Ascher, D. Ausflockungserscheinungen. Diss. Würzburg, 1905.

Ashby, S. F. 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.

Atkinson, G. F. 35708. A mushroom parasitic on another mushroom.

——— and **Edgerton, C. W.** 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].

Baccarini. 35724. Funghi dell'Eritrea.

Baculo, B. Lezioni di microbiologia. 2ª ed. Napoli, 1906.

Bail und **Rubritius.** 35741. Veränderung von Typhusbacillen im Tierkörper.

Bainier, G. 35744. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. 35745 *Penicillium Costantini, P. rufescens, P. patulum.* 35746. *Helicostylum elegans.* 35747. *Dispira cornuta, D. americana.* 35748. *Coemensia* et *Acrostalagmus nigripes.*

Ballion. 35760. Cercles mycéliens (ronds de fées).

Ballner, F. 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agenten; Pflanzennarkose.

——— und **Reibmayr, H.** 35762. 35763. Verwertbarkeit der Komplementablenkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen; Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion.

Bang, H. 35767. Epidemic attack of *Microsporon* in Amager. (Danish.)

Barbier, M. 35771. Essai de classification pratique et rationnelle des agarics.

——— 35772. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum.*

Baret. 35776. Champignons vendus sur les marchés de Nantes.

Barger, G. 35782. Les alcaloïdes de l'ergot du seigle [*Claviceps purpurea*] (Hollandais).

——— 35783. Mutterkornalkaloide.

Barsali, E. 35792. Micologia pisana.

——— I funghi mangerecci della provincia di Pisa. Pisa, 1906.

Bassenge und **Krause.** 35801. Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien.

Bastian, H. C. 35882. The simplest kind of protoplasm. Free growth of Bacteria and Torulae in a solution of neutral Ammonium Tartrate in distilled water.

Bates, J. M. 35804. Rust notes for 1905.

Baumann, E. 35819. Unterscheidung der Streptokokken.

Bazarewski, S. von. Nitrification und Dentrification im Boden. Diss. Göttingen, 1906.

Beardslee. 35838. Lepiotas of Sweden.

——— Amanitas of the Southern Appalachians. Part 1. Sub-genus *Amanitopsis.* Cincinnati, Ohio, 1902.

Beauverie, J. 35843. La maladie des platanes.

Beckmann, P. 35858. Die Myxomyceten oder Schleimpilze.

[**Behrens,** J.] 35886. Verbreitung der Getreideroste in Baden. b) Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*-form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge.

——— 35895. Thermogene Bakterien. Wärmeerzeugung durch Gärungsorganismen.

Belonowski, G. 35902. Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen.

——— 35903. Wirkung steriler Nahrung auf die Darmflora.

Benecke. 35905. Stickstoffbildende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

——— 35907. Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen.

Benecke, W. 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

Bennecke. 35912. Mutterkornfrage.

Berger, E. 35939. *Bacillus pyogenes bovis* und *suis.*

Berghaus, [W. H.]. 35943. Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen.

——— 35944. Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten.

Bergsten, C. 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

——— 35949. Wie beschafft man sich leicht *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus*?

Berlese, A. 35951. Nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroplastes Rusci.*

Bermbach, P. 35956. Pyocyanase.

Bernard, C. 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

——— 35959. *Pestalozzia Palmarum.* (Hollandais).

Berthold, P. Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des Typhusbacillus. Diss. Rostock, 1904.

Bertrand. 35989. Ferdinand Debray.

Bessey. 36005. Spore forms of *Spegazzinia ornata* Sacc.

Bettges. 36008. Nachweis von Sarcinen.

Bienstock. 36019. *Bacillus putrificus.*

Biffen, R. H. 36024. Inheritance of disease-resistance [in Wheats and Barleys].

——— 36028. Combating the fungoid diseases of plants.

Biffi, 36029. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume.

Bigeard. 36030. Récolte des Champignons pendant 1906.

Bittmann, O. 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.

Blakeslee, A. F. 36048. Zygospore germinations in the Mucorineae.

——— 36050. Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans.*

——— 36052. Investigation of sexuality in lower fungi.

Blumenthal. 36079. Differenzierung der Streptokokken und Pneumokokken.

Bobjak, H. 36084. Mycologie Ostgaliziens. Pilze der Umgebung von Brzezany. (Ruthenisch.)

Bodin et **Gautier.** 36091. Une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus.*

Boekhout und **Ott de Vries.** 36092. Selbsterhitzung des Heues.

Bois, D. 36103. L'épuration et l'utilisation des eaux d'égout de la Ville de Paris.

Bokorny, T. 36113. Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe.

Bolognesi. 36119. Die Anaërobiose des Fränkelschen *Diplococcus.*

Borthwick, A. W. 36151. [Diseases of trees.]

——— 36156. Warty disease of potato.

Bothe, H. 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

——— und **Torka, V.** 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

Bottomley, W. B. 36172. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants.

——— 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.

——— 36175. [Experiments on the inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria.]

Boudier, E. 36176. Quelques rectifications et observations critiques sur les " Illustrations of British Fungi " de Cooke.

Boué. 36177. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea.*

Boulanger, E. 36181. La truffe.

Boulanger, E. 36182. Germination de la spore échinulée de la truffe.

Bouly de Lesdain. 36190. Lichens des environs de Versailles.

Bouvier, E. L. 36196. La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura.

Boyer. 36206. Respiration du *Tuber melanosporum.*

——— 36207. Un mycélium et des mycorrhizes très communs dans les truffières.

Brauer. 36226. Reinhefe Rasse XII und die diesjährige Kampagne.

Bréaudat, L. 36238. Nouveau microbe producteur d'acétone.

Brefeld, [O.]. 36243. Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung.

Bresadola, J. 36263. Fungi Javanici lecti a cl. Prof. Dr. E. Heinricher.

——— 36264. Mycologia lusitanica. Diagnoses Fungorum novorum.

Brieger und **Mayer.** 36277. Gewinnung spezifischer Substanzen aus Typhusbazillen.

Brocq-Rousseu. Altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907.

Brons, C. 36332. Die gram-negativen Diplokokken der Bindehaut.

Brooks. 36334. Parasitism of *Botrytis.*

Brown. 36344. Influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae.*

Bruck. 36364. Physiologie der Mycetozoen. Tl 1: Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen.

Bruschettini, A. und **Ansaldo, L.** 36371. *Gonococcus.*

Bubák. 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.

——— 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.

——— 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

——— 36383. Pilzflora von Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

——— und **Kabát, J. E.** 36384. Pilzflora von Tirol.

——— ——— 36385. Mycologische Beiträge.

Buchholz, W. 36394. Zur kulturellen Unterscheidung der Typhus-Paratyphus Colibakterien untereinander.

Buchner, E. 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

Burk, A. 36419. Bakterien der *Coli*-Gruppe.

Burlingham, G. S. 36431. *Lactarii* from Windham county, Vermont.

——— 36432. *Lactariae.*

Burri. 36435. Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie.

——— 36436. Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.

——— 36438. Züchtung aerober Kleinwesen.

Busse, O. 36451. Pathogene Hefen und Schimmelpilze.

Butignot. 36458. Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum.*

Butler, E. J. 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

Caldwell and **Courtauld.** 36476. Enzymes of yeast; Amygdalase.

Caminiti, R. 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen: *Streptothrix.*

——— 36477. Neue *Streptothrix*species und die Streptothricheen im allgemeinen. Uebers.

Campana, R. 36479. *Tricophiton* (sic) *tonsurans* delle mani.

Canfora. 36490. Latenz der Tetanussporen im tierischen Organismus.

Carlston, M. A. 36501. Rusts.

Carruthers, W. 36510. Calcareous sand of North Cornwall [as a preventative of *Plasmodiophora Brassicae*].

——— 36515. Annual report for 1907 of the Consulting Botanist.

Cavara, F. e **Mollica, N.** 36524. Ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.

Cavazza, D. 36526. Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da costruzione (*Merulius lacrymans* Jacq.)

Ceni. 36535. Ciclo biologico dei penicilli verdi in rapporto coll' endemia pellagrosa.

Chamberland et **Jouan.** 36548. Les *Pasteurella.*

Chatton, E. 36557. Végétaux et animaux. Un exemple de transition.

Chiapella. 36575. Wenig bekannter essbarer Pilz. [*Boletus Bellini*].

Chifflot. 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.

Chittenden, F. J. 36594. The Uredineae and Ustilagineae of Essex.

Christman. 36611. Alternation of generations and morphology of spore forms in the rusts.

——— 36612. Wintering of grain rusts.

Claussen, P. 36630. Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten.

Clinton, G. P. 36639. The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut.

Cobb, N. A. 36659. Fungus maladies of the sugar cane.

Cohn, L. Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. Diss. Freiburg i. Br., 1906.

Coleman, L. C. 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

Constantineanu, J. C. Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten Diss. Halle, 1907.

Conte et **Faucheron.** 36707. Présence de levûres dans le corps adipeux de divers Coccides.

Cooke, M. C. 36726. Root-rot fungus [*Thielavia basicola*].

Coon, J. M. 36728. Mycetozoa; *Cornuvia serpula*, a species new to Britain.

Corfec. 36747. Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne).

Cotton, A. D. 36765. British *Clavariae.*

Crossland, C. 36802. Fungus foray at Farnley Tyas [with an enumeration of the species found].

——— 36803. Recently discovered Fungi in Yorkshire [with descriptions of two new species, *Clavaria gigaspora*, Cotton, and *Verticicladium Cheesmanii*, Crossland].

——— 36804. Fungus foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden.

Cufino, L. 36810. I. Fungi Neapolitani. II. Fungi Magnagutiani. III. Fungi Siculi.

Dammann u. **Manegold.** 36845. *Streptococcus capsulatus gallinarum* [n. sp. ?].

Dandeno, J. B. 36849. Life history of *Puccinia Malvacearum.*

Dassonville et **Brocq-Rousseu.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

Davis, J. J. 36885. A new species of *Protomyces.*

——— 36886. Mycological journey through the Pacific northwest.

Deckenbach. 36893. Aetiologie der Pellagra.

Degen, K. Die hämatogene eitrige Nephritis des Schweines. Diss. Giessen, 1907.

Delacroix, G. 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.

Delbrück. 36905. Reizversuche mit Hefe.

Demange. 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

Denniston, H. R. 36914. The Russulas of Madison and vicinity.

Dibbelt, W. 36936. Zur Systematik der Bacillaceen.

——— 36937. Biologie der Typhus- und Colibacillen.

Diedicke, H. 36940. Die Blattfleckenkrankheit des Efeus.

Dietel. 36949. Uredineen aus Japan.

——— 36950. Uredineen aus Südamerika.

Dietrich. 36951. Hausschwamm.

Dieulafoy, G. 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

Ditthorn und **Gildemeister.** 36966. Nachweis von Typhusbacillen im Trinkwasser.

Doebert. 36982. Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden.

Duboys, Ch. 37081. La rouille des céréales, maladie héréditaire.

Duchaussoy, H. 37085. Le Champignon des maisons.

Düggeli, M. 37086. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe.

Duggar et **Pinoy.** 37090. Parasitisme des Terfaz.

Dunbar, [W. P.]. Die Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin, 1907.

Durand, E. J. 37099. The mycological writings of Theodor Holmskjold and their relation to Persoon's Commentatio.

Dutertre, E. 37105. Les stations naturelles des Champignons et leurs spores.

——— 37106. Un Schizomycète, parasite des Diatomées.

Duysen, F. 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

Eberle, R. 37129. Sporulation der Milzbrandkeime.

Edgerton. 37136. Rate and period of growth of *Polyporus lucidus.*

Ehrenburg, P. 37146. Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie.

Ehrlich und **Kolkwitz.** 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

Eichelbaum, F. 37150. Pilzflora des Ostusambaragebirges.

Eichler, B. 37152. Flore mycologique des environs de Międzyrzec. (Polish).

Eickemeyer. 37156. Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore.

Eisenberg, P. 37158. Anpassung der Bakterien an die Abwehrkräfte des infizierten Organismus.

Ekelöf. 37160. Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden.

Elenkin, A. A. 37161. Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. (Russ.)

Elfving, F. 37176. *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch.)

——— 37177. *Phallus impudicus* L. in Finland. (Schwedisch.)

——— 37179. Die *Sphaerotheca Mors-uvae*-Krankheit auf *Ribes Grossularia.* (Finnisch.)

Ellermann. 37185. Spindelbazillen.

Ellis, D. 37190. Constancy of cilia-insertion in Bacteriaceae.

——— 37191. Discovery of a new genus of thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum,* D. Ellis, [n. gen. et sp.]

——— 37192. Taxonomic value of cilia in Bacteriology.

——— 37193. The phylogenetic connections and the recent additions to the thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum,* D. Ellis.

——— 37194. The threadbacteria I. 1. *Leptothrix ochracea* (Kützing). 2. *Gallionella ferruginea* (Ehrenberg). 3. *Spirophyllum ferrugineum* (Ellis).

Ellis, J. B. and **Everhart, B. M.** 37196. New Fungi from Catalina island.

Embden, A. 37204. Hymenomyceten-Funde im Thüringer Wald; neue Funde aus unserer Flora.

Erdös, D. und **Koppányi, E.** 37234. Tenacität des *Bacillus suisepticus* und des *Bacillus suiseptifer.*

Ereky, K. v. 37235. Die Abwässerreinigung durch Bakterien.

Eriksson, J. 37240. Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

——— 37241. Mycoplasma-Frage.

——— u. **Wulff, T.** 37242. Der amerikanische Stachelbeermehltau, seine Natur und Verbreitung und seine Bekämpfung. (Schwedisch).

Ernst, W. 37245. Entstehung der *Botryomyces*rasen aus der Staphylokkenform des Erregers.

Evans. 37252. The cereal rusts. I. Development of their *Uredo* mycelia.

Ewert. 37261. Entwicklungsgeschichte und Ermittelung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. let. Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn).

Faber. 37265. Pustelschorf der Rüben.

——— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

Falck. 37270. Hausschwamm.

——— 37271. Hausschwammforschung und ihre zukünftigen Ziele.

——— 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

Faltin, R. 37275. Streptokokken und einige im pathologischen Harn früher nicht gefundenen Bakterien.

Farlow, W. G. 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia.*

Feldermann, O. Agglutinationsversuche mit Meningococcen. Diss. Marburg, 1905.

Fenton, P. 37318. An interesting fungus [*Agaricus* (*Lepiota*) *rachodes*].

Ferdinandsen, C. and **Winge, Ö.** 37319. Mycological notes.

Ferraris, T. 37342. Flora micologica del circondario di Alba.

Ferry, R. 37345. Sexualité chez les Basidiomycètes.

——— et **Schmidt.** 37346. La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloides* ses propriétés toxiques ?

——— ——— 37347. L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses ?

Filarszky, F. 37356. Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

Fischer, A. 37377. Erklärung.

Fischer, Ed. 37381. Kalifornische Hypogaeen.

——— 37382. Heteroecie und Spezialisation der Uredineen 1906.

Fischer, H. 37386. Physiologie der Mikroorganismen.

——— 37388. Bodenbakterien.

Fischer, K. Identität der vom Menschen und vom Rinde stammenden Tuberkelbazillen. Diss. Leipzig, 1907.

Fletcher, F. 37417. Root action and Bacteria.

Flügge, C. 37422. Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit der Bewohner des Hauses ?

Francé, R. H. Das Leben der Pflanze. Abt. 2 : Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart, [1907].

Fraser, H. C. J. 37461. Cytology of *Humaria rutilans* Fr.

——— 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*, Pers.

——— and **Chambers,** 37463. Morphology of *Aspergillus herbariorum.*

Freudenreich und **Jensen.** 37471A. Die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärrung.

Friedberger, E. 37479. Agglutininsreceptoren eines frisch aus dem Stuhl gezüchteten Typhusstammes.

——— und **Moreschi, C.** 37480. Rassendifferenzen von Typhusstämmen.

Fries, O. R. 37484. Swedish Hymenomycetes. (Swedish.)

Froehlich, H. 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.

Fromme, A. 37499. Fleischvergiftung durch Paratyphus B.

Fuchs, [W.]. 37511. Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gärtätigkeit der Hefe.

Fürntratt, K. 37513. Eigenschaften des Endoschen Fuchsin-Agars.

Fuhrmann, F. 37517. Bakterienflora des Flaschenbieres. II. *Pseudomonas dermatogenes* [n. sp.]. III. *Pseudomonas myxogenes.* IV. *Micrococcus dermatogenes* [n. sp.]. *Pseudomonas aeruginosa* und *fluorescens.* V. *Bacillus flavus* [n. sp.] VI. *Bacillus Cerevisiae* [n. sp.].

——— 37518. Entwicklungszyklen von Bakterien.

——— Bakterienenzyme. Jena, 1907.

Furley. 37522. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk.] in Worcestershire.

Gaehtgens. 37531. Biologie des *Bacillus faecalis alcaligenes.*

Gallaud, J. 37550. Champignons phycomycètes et basidiomycètes.

Garbowski, L. 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

——— 37567. Eine extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.

——— 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *Bacillus tumescens.*

Garofoli, A. Funghi e tartufi : ufficio utile sull' economia degli alberi, descrizione, coltivazione. Casale, 1906.

Gasperini, G. 37578. La fitogenesi delle terre rosse, gialle e bolari e la importanza delle Beggiatoaceae per la circolazione e deposizione del ferro.

Gauchery. 37589. Respiration des Bactériacées.

Gerlach [M.] und **Vogel** [J.]. 37624. Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen.

Gibbs, T. 37638. Fungi at Horton-in-Ribblesdale.

Giesenhagen. 37645. Pilzflora Bayerns.

Gillot. 37660. Notes taximycologiques.

——— **Marzimann** et **Plassard.** 37663. Champignons comestibles, mortels et dangereux en deux tableaux.

Gorini, C. 37713. I bacteri acidopresamigeni del latte in rapporto all'igiene della mungitura.

——— 37714. Studio del caseificio italiano dal punto di vista igienico-bacteriologico.

Gorini, C. 37715. Ricerche bacteriologiche sul formaggio Gorgonzola.

——— 37716. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei Silos.

Gosio, B. 37722. Problema etiologico della Pellagra.

Gotschlich, E. 37728. Morphologie und Biologie der Bakterien.

Gräf, H. und **Wittneben,** W. 37743. Zwei durch anaerobes Wachstum ausgezeichnete Streptokokken.

Grassberger, R. und **Schattenfroh,** A. 37750. Buttersäuregärung.

——— ——— 37751. Das Rauschbrandgift.

Griffiths. 37780. West American fungi.

Grimme. 37790. *Sphaerobolus stellatus.*

Grosbüsch, J. J. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

Grosser. 37800. Der amerikanische Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Schlesien.

Grove, W. B. 37802. Three interesting Ascomycetes. [*Dasyscypha canescens,* Mass. = *Acrotheca canescens,* Grove, *Coryne urnalis,* Sacc., and *Eleutherosphaera longispora,* Grove = *Eleutheromyces longisporus,* Phill. & Plow.].

Gruber, Th. 37808. 37812. Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber.*

——— 37809. 37813. Echte Milchsäureerreger des Molkereigewerbes.

——— 37810. Ursache der braunroten Färbung von Hart- und weichkäsen: *Bacterium casei fusci.*

——— 37811. Die beweglichen und unbeweglichen aëroben Gärungserreger in der Milch. Gruppe des *Bacillus Coli* und des *Bacterium aërogenes.*

Guéguen, F. La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare.*

——— 37821. Bibliographie analytique.

——— 37822. Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode.

——— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii,* mucédinée produisant une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Güssow, H. T. 37855. *Gloeosporium* disease of currants.

Guilliermond. 37867. L'origine des levûres.

Hall. 37909. Three little known species of North Carolina fungi.

Hamaker. 37916. Culture medium for the sygospores of *Mucor stolonifer.*

Hamm. 37923. Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode.

Hannig, E. 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum.*

Hansen, E. C. 37940. Die tötende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen.

——— 37941. Oberhefe und Unterhefe. Variation und Erblichkeit.

Hariot, P. et **Patouillard.** N. 37952. *Colletomanginia.*

Harlay, V. 37956. Empoisonnement par le *Pleurotus olearius.*

Harper, R. A. 37971. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews.

Harris, N. M. 37979. *Bacillus mortiferus* (n. sp.).

Harrison, F. C. [and] **Barlow,** B. 37982. The nodule organism of the Leguminosae—its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicicola*].

Harz. 38001. [Neue] Schimmelpilze.

Haselhoff, E. 38003. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

Hasselbring, H. 38008. Gravity as a form-stimulus in fungi.

Hayduck, F. 38025. Giftwirkungen von Getreide auf Hefe.

Heald. 38036. Phylogeny of bacteria.

Hegi, G. 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Heim. 38064. Muzin der Milzbrandbazillen.

Heinze, B. 38075. Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf Bodenorganismen.

Heinzelmann, G. 38077. Der Aschengehalt einiger Hefen.

Henke, F. und **Miodowski**, F. 38102. Die fragliche Fähigkeit gewisser Hefestämme, Neubildungen im Tierkörper hervorzurufen.

Henneberg, 38104. Weinessiggärung.

——— 38106. Schnellessig- und Weinessigbakterien. (Beschreibung 5 neuer Essigbakterien und des *B. xylinum.*)

Hennings, P. 38110. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Henry, E. 38116. La maladie du sapin dans les forêts du Jura.

Herberich, K. Leistungsfähigkeit moderner Methoden zum Nachweis des Typhusbacillus. Diss. Würzburg, 1904.

Herter, W. 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkeley, in Europa 1906.

Hest, J. J. van. 38167. 38168. Pseudovakuolen in Hefezellen. Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

Heyder, F. 38179. Infektionsgefahren des Fasstürls und der Anzapfbüchse.

Heyrovsky und **Landsteiner**. 38182. Hämotoxine des Milzbrandbacillus und verwandter Bakterien.

Hiekel, R. 38186. Morphologie und Physiologie des Soorerregers (*Dematium albicans* Laurent, *Oidium albicans* Robin.)

Hiltner, [L.]. 38213. Auswintern des Getreides und Auftreten des Schneeschimmels.

——— 38215. Die diesjährigen Auswinterungsschäden und deren Ursachen.

Hilton. 38223. Study of the Mycetozoa.

Hinterberger, A. 38228. Frage, ob *Bacillus anthracis* Geisseln bildet und Hüllen hat.

Höhnel, F. von. 38240. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten.

Hölling, A. 38241. *Spirillum giganteum* und *Spirochaete Balbianii.*

Hoffmann, W. 38255. Zum Wachstum von Tuberkelbacillen auf 10 proz. Glycerin-Kartoffeln.

——— und **Ficker**, M. 38256. Nachweis von Typhusbacillen.

Hollós, L. 38265. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. (Latine.)

——— 38266. Fungi novi Gasteromycetis habitantes. (Hungarice et latine.)

——— 38267. Zwei interessante Schmarotzerpilze aus Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch.)

Holmes. 39290. *Russula delica*, Fr.

Holth, H. 38294. *Bacillus pyogenes* und die durch ihn hervorgerufenen Gewebsveränderungen.

Honcamp, F. 38303. Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906.

Hori, S. 38319. Seed infection by smut fungi.

——— 38320. *Ustilago esculenta*, P. Henn.

Horowitz, L. M. 38321. Bakterien des Verdauungstraktus beim Hunde.

Horrocks, W. H. 38322. Experiments to determine the conditions under which "Specific" Bacteria derived from sewage may be present in the air of ventilating pipes, drains, inspection chambers and sewers.

Hotop. 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.

Howard, A. and **Howard**, G. L. C. 38351A. Immune wheats. [Rust resistant wheats in India.]

Huss, H. 38384. Zwei aromabildende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* nov. spec.

——— 38385. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „*Plectridium notum*".

——— 38386. Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse.

——— 38387. Die Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomonas fragaroidea* nov. spec.

——— 38388. Aromabildende Bakterien.

Huss, H. 38389. Butteraroma. [Bakterien und Hefen.]

Hutchinson. 38392. Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze.

Hutchinson, J. 38395. Potato blight.

Ide, M. 38399. Wildiers' Bios.

Isačtenko. 38428. Bakterienlicht.

Istvánffi, G. v. 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis-*, *Monilia-* und *Coniothyrium*sporen.

——— 38436. L'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

Iwanoff, B. 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

Jaap, O. 38441. Mykologisches aus dem Rhöngebirge.

——— 38442. Pilzflora der Schweiz.

——— 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien V–VIII (Nummern 101–200), nebst Beschreibungen neuer Arten.

Jacky, E. 38459. Rostpilze.

Jacobesco, N. 38461. Phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux.

Jaczewski, A. A. 38462. Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomyceteae. (Russ.)

——— Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. 2te Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

——— Krankheiten und Beschädigungen der Kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

——— 38463. Notes phytopathologiques.

Jahn, E. 38473. Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen.

Jastram, M. Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Diss. Breslau, 1905.

Javillier, M. 38487. L'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra.*

Jenkins. 38494. Tulip disease or fungus [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium Tuliparum*].

Jensen. 38500. Aërobiose und Anaërobiose.

Jensen, O. 38502. Käsereifungsprozess unter spezieller Berücksichtigung der flüchtigen Fettsäuren.

Jörgensen. 38509. Theorie der Gärung.

Johnson, T. 38520. 38522. Injurious fungi found in Ireland.

——— 38521. Corn smuts and their propagation.

——— 38525. Der Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch.

Jorns, A. 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.

Juel, O. 38555. Unsere wirtwechselnden Rostpilze. (Schwedisch).

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 38557. 38558. Les champignons des termitières de Madagascar.

Junickaja, N. A. 38563. Zymase aus *Aspergillus niger.* (Russ. mit deutsch. Res.)

Junitzky, N. 38565. Zymase aus *Aspergillus niger.*

Kache, W. Charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus meningitidis cerebrospinalis* Weichselbaum. Diss. Breslau, 1906.

Kaestner, P. 38571. Nachweis des Milzbrandes durch Züchtung.

Kaiser, P. E. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe.

Karsten. 38585. Indisches Phytoplankton.

Kaserer, H. 38587. Neue Stickstoffbakterien mit autotropher Lebensweise.

——— 38588. Kohlensäureassimilation.

Kauffman. 38590. The genus *Cortinarius* with key to the species.

——— 38591. Unreported Michigan fungi for 1906.

Kaufmann, F. 38592. Die in Westpreussen beobachteten höhern Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten.

Kawamura, S. 38597. Spotted bamboos.

Keissler. 38605. Pilzflora Kärnthens.

Kellerman, W. A. 38609 & 38612. Index to North American mycology.

——— 38610. Arthur's Uredinales of the North American flora.

——— 38611. Fungi selecti Guatemalenses. Exsiccati decade 2.

Kern, F. D. 38622. New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia.*

——— 38623. Rusts of Guatemala.

Kikköji, T. 38638. Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus edodes.*

Kirsch, K. 38661. Cambier's Verfahren zur Isolierung von Typhusbazillen.

Kirtikar, K. R. 38664. Edible fungus from Lahore.

Kisskalt und **Hartmann.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. Jena, 1907.

Kister und **Schmidt.** 38669. Zur Diagnose der Rattenpest. [Frettchenseuche.]

Klebahn. 38672. *Nectria cinnabarina.*

——— 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen.

——— 38674. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.

Kleinke, O. 38682. Behandlung obergäriger Stellhefe.

Klieneberger, C. 38689. Differenzierung pathogener „*Proteus*arten“: Wertung der „*Proteus*agglutination“.

Klimenko, W. N. 38690. Die Gruppe des *Bac. faecalis alcaligenes.*

——— 38691. *Bacterium mariense* (n. sp.), ein neuer Alkalibildner.

——— 38692. „*Bacillus aterrimus tschitensis.*“

Kling, M. 38695. Weinhefe und Weinheferückstände.

(M-10515)

Knischewsky, O. 38708. Wachstum von Pilzen in Rollkulturen mit dünner Gelatineschicht.

Knüsel, O. 38722. Die sogenanten sterilisierte Milch des Handels.

Koch, A. 38731. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

——— 38732. Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung.

——— **Litzendorff, Krull** und **Alves.** 38733. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung.

Köhler, P. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen: Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger.*

König, J. 38751. Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie.

Koestler, G. 38754. Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien.

Kohl, F. G. 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

Kohn, E. und **Czapek, F.** 38763. Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen.

Kolkwitz, [R.]. 38768. Biologie der Sickerwasserhöhlen, Quellen und Brunnen.

Koorders, S. H. 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten.

——— 38782. *Gloeosporium Elasticae* Cooke et Massee.

——— 38783. Alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze; die parasitisch auftretenden Arten.

Koppányi, E. 38784A. Pyämie d. Kaninchen [*Bacillus capsulatus pyaemiae cuniculi* n. sp.].

Kostytschew, S. 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger.*

——— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

Kränzlin, H. 38813. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien.

3 H

Kratz, C. 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

Krause, P. und **Jastram**, M. 38838. Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien.

Krautstrunk. 38839. Gleichheit oder Verschiedenheit der Schweinseuchestämme.

Krieg, W. 38846. *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces.*

Krüger, W. 38858. Einfluss der Bodenbakterien auf die Fruchtbarkeit des Bodens.

——— 38862. Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen.

Kruyff, E. de. 38864. [Une espèce aérobie de *Bacterium* fixant l'azote libre.]

——— 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

Kühl, H. 38870. Zwei auf Smyrnaer Feigen gefundene Hefearten.

——— 38871. Zählung der Bakterien.

——— 38873. Bakteriologische Untersuchung verschiedener Kaffeesorten.

——— 38874. Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

——— 38875. Die auf Feigen vorkommenden Bakterien.

——— 38876. *Saccharomyces apiculatus.*

Kühle, L. 38877. Wurzelbrand.

Kürsteiner, J. 38883. Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien.

Küster, [Emil]. 38884. Ein bei Anwendung von Dauerbädern beobachtetes Ekzem.

Küster, Ernst. Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig u. Berlin, 1907.

Kuntze, W. 38898. Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus.*

Kusano, S. 38907. *Caeoma* on *Prunus.*

——— 38909. A new species of *Taphrina* on *Acer.*

——— 38913. Disease of *Pueraria* caused by *Synchytrium Puerariae.*

——— 38914. Cytology of *Synchitrium.*

Kutscher. 38917. Züchtung des *Meningococcus.*

Lagarde. 38942. Discomycètes charnus.

Lakon. 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus.*

Lange. 38965. *Bacterium Coli commune* und verwandte Bakterien.

Langer, R. 38968. Ein mit Knötchenbildung einhergehender Process in der Leber des Kalbes und dessen Erreger.

Laubert. 38976. *Colletotrichum hedericola* n. sp., als Schädiger von Efeu.

——— 38977. *Cryptosporium minimum* n. sp. und Frostbeschädigung an Rosen.

——— 38978. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.

——— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

——— 38981. Ueberwinterung des Oidiums und einiger anderer Mehltaupilze.

Lauterborn, R. 38992A. Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei*).

Lebedeff. 39003. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

Lebediancev, A. 39005. Zersetzung der Harnsäure durch die Microorganismen. (Russ.)

Leck, J. van der. 39008. Aromabildende Bakterien in der Milch.

Léger, L. 39034. Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes.

Lehmann und **Neumann.** Atlas und Grundriss der Bakteriologie. Tl 1. Atlas. 4. Aufl. München, 1907.

Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und

Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

Lengyel, B. 39055. Erreger der Krebspest. (Ungarisch)

Lentz, O. 39057. Lebensfähigkeit von Typhusbazillen in Braunbier.

Lenz und **Tietz.** 39058. Anreicherungsmethode für Typhus- und Paratyphusbazillen.

Leonard. 39059. *Bacterium cyaneum*: a new chromogenic organism.

Lesage, P. 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium.*

Levaditi et **Manouélian.** 39071. La spirillose des poules.

Levy. 39103. Pneumokokken und Streptokokken.

——— 39104. Bildungsbedingungen der schädlichen Pilze und die zur Verfügung stehenden Mittel zur Verhütung bzw. Vernichtung derselben.

Lidov und **Gulinov.** 39132. Das grüne Pigment des faulen Holzes. (Russ.)

Liefmann. 39136. Scheinbar aërobes Wachstum anaërober Bakterien.

Lind, G. 39143. Beobachtungen betreffs des amerikanischen Stachelbeermehltaus im Sommer 1906. (Schwedisch.)

Lind, J. 39144. Pilze, eingesammelt auf der Exkursion des Schwedischen Botanisken Vereins nach Billingen 1907. (Dänisch.)

——— 39145. Pilzfunde in Dänemark.

Lindner, P. 39178. Behandlung der Gärbottiche zur Sicherung gegen Infektion.

——— 39181. Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse.

——— 39182. Prüfung der Hefe auf Homogenität.

——— 39183. Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen.

——— 39185. *Endomyces fibuliger* n. sp.

——— und **Matthes,** P. 39188. „Montanin", ein neues Desinfektionsmittel.

(M–10515)

Lingelsheim. 39193. Mykologische Beobachtungen.

Lipschütz, B. 39219. Ein einfacher Gonokokkennährboden.

Lister, A. 39220. [Mycetozoa.]

——— and **Lister,** G. 39221. Synopsis of the orders, genera, and species of Mycetozoa.

Lloyd, C. G. 39237. *Catastoma.*

——— 39238. *Mitremyces.*

——— 39239. *Geaster fornicatus,* from this country.

——— 39240. Another species of *Catastoma* [from Texas].

——— 39241. The name "pila" [with reference to *Bovista pila*].

——— 39242. The Tylostomeae.

——— 39243. The phalloids.

——— 39244. The Geasters.

——— 39245. A globose form of *Lycoperdon gemmatum.*

——— 39246. *Lycoperdon piriforme* in Tasmania.

——— 39247. The mouth of *Catastoma anomalum.*

——— 39248. *Lycoperdon pseudogemmatum.*

——— 39249. Mycetes argentinenses.

——— 39250. Some "old species" from South America. [*Bovista nigrescens, Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii.*]

——— 39251. *Mycenastrum Corium* at Washington.

——— 39252. Rediscovery of *Mitremyces oriruber* [in China].

——— 39253. *Mycenastrum Corium* [in France].

——— 39254. Development of *Queletia.*

——— 39255. Lycoperdons of Europe.

——— 39256. A scaly form of *Geaster triplex.*

——— 39257. The genus *Nidula.* [Geographical distribution.]

——— 39258. The polyporoids.

——— 39259. Notes at Leiden.

Lloyd, C. G. 39260. *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra.

——— 39261. *Calvatia rubroflava* in Brazil.

——— The genera of Gastromycetes. Cincinnati, Ohio, 1902.

——— The Geastrae. Cincinnati, Ohio, 1902.

——— The Tylostomeae. Cincinnati, 1906.

Loeffler, F. 39276. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebazillen.

——— 39277. 39279. Zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbazillen mittels der Malachitgrünnährböden.

——— 39278. Tuberkelbacillus.

Löhnis, F. 39281. Gruppierung der Milchsäurebakterien.

——— 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Kleedüngung.

——— und **Pillai.** 39283. Stickstofffixierende Bakterien.

Loew, O. 39296. Eiweissbildung in niederen Pilzen.

Loewenthal. 39301. Spirochaeten.

Long. 39311. Phalloideae of Texas.

Lotsy, J. P. Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

Lucas, F. 39345. Eine Spritzprobe mit Holders fahrbarer Baumspritze.

Ludwig. 39350. Ursachen der Pilzringe.

Lüstner, G. 39357. *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

——— 39359. Eine Krankheit junger Apfelbäumchen.

Luff, G. 39374. Ursache und Verhütung der Infektion in der Würze- und Bierleitung.

——— 39375. Nachweis einer Infektion im Brauereibetrieb.

——— 39376. Infektion im Gärkeller.

Lutz, L. 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii.*

——— 39391. Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale.

——— 39392. Un champignon nouveau de l'Afrique.

Lyman. 39396. Culture studies on polymorphism of Hymenomycetes.

Maassen, A. 39402. Faulbrut d. Honigbienen [*Bacillus brandenburgiensis*].

Mabe, A. 39403. Rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba. (Japanese)

M'Ardle, D. 39404. Fungi [of Lambay, County Dublin].

Macbride. 39408. The slime moulds of New Mexico.

MacDougall. 39428. New fungus disease in potatoes. [*Chrysophlyctis endobiotica*].

Maffei, L. 39466. Una nuova specie di Ascomicete.

Magnin, A. 39471. Les expositions mycologiques à Besançon.

Magnin, L. 39474. Valeur alimentaire de l'*Amanita jonquillea.*

Magnus, P. 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.

——— 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.

——— 39477. Richtige Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.

——— 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

——— 39479. Pilzflora von Franken.

Maire, R. 39496. Champignons récoltés en Asie Mineure.

——— 39497. Flore mycologique de l'Afrique du Nord.

——— 39498. Les excursions et expositions organisées par la Société mycologique en octobre 1905.

Malenković, B. 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.

——— 39504. Wie sehen Hausschwammsporen aus?

Mandelbaum. 39530. [*Bacillus Metatyphi* als Erreger von] Typhusfällen.

Mangin. 39532. Signification de la maladie du Rouge chez le sapin.

Manoilow. 39542. Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen.

Manteufel. 39543. Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen.

Marchiafava und **Celli.** 39553. Entdeckung des *Micrococcus intracellularis meningitidis.*

Marks. 39562. Ein für Fische pathogener Bacillus (*Bac*[*illus*] *piscicidus haemolyticus*). [n. sp.]

Marpmann, G. 39566. Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern.

Marryat. 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum,* yellow rust.

Marx, H. 39592. Forensische Bedeutung des bakteriologischen Befundes bei der akuten eitrigen Meningitis.

Massalongo. 39599. Nuove reclute della flora micologica del Veronese.

Massee, G. E. 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana,* Jul. Kühn).

——— 39603. Fungi exotici: VI. [Descriptions of 10 new species.]

——— 39604. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew: IV. New and additional species of Fungi.

——— 39605. Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

——— 39607. Philippine Myxogastres.

——— 39608. The fungus flora of New Zealand.

——— Text-book of fungi, including morphology, physiology, pathology, classification, etc. 3rd ed. London, 1906.

——— Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.

Massini. 39611. Ein in biologischer Beziehung interessanter Kolistamm (*Bacterium Coli mutabile*).

Matruchot et **Ramond.** 39616. Type nouveau de champignon pathogène chez l'homme.

Maublanc. 39636. Champignons inférieurs.

——— 39637. Champignons de l'Est Africain.

Mayer, E. 39652. Agglutination des *Bacterium Coli.*

Mazimann, Plassard et **Gillot.** 39659. Tableaux scolaires de Champignons.

Medem. 39661. Heu-Selbstentzündungen.

——— Selbstentzündung und Brandstiftung. H. 5: Presskohlen. Heu. Greifswald, 1904.

Mencl, E. 39685. Strukturverhältnisse von *Bacterium Gammari* Vejd.

——— 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

Mercier, L. 39694. Mitose des cellules à *Bacillus Buenoti.*

——— 39695. Un parasite du noyau d'*Amoeba blattae* Bütschli.

——— 39696. Les bactéroïdes des Blattides.

Meyer, A. 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

[**Meyer,** H.] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Pilze, Fungi.

Michaelidès. 39722. Eine durch die Ziehlfärbung nicht darstellbare Form des Tuberkelbazillus.

Michel. 39724. Herborisations du groupe mycologique de Fontainebleau.

Miehe. 39731. *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz.

——— 39733. Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen?

——— Selbsterhitzung des Heus.

Miškovsleý. 39757. Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen.

Miyabe and **Takahashi.** 39760. A new disease of the hop-vine caused by *Peronoplasmopara Humuli.*

Miyake, I. 39761. Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen.

Möller, A. 39772. Hausschwamm.

Molisch. 39790. Purpurbakterien.

——— Purpurbakterien. Jena, 1907.

——— 39791. Photogene Bakterien.

Moore. 39818. Soil inoculation for legumes.

Morgan, A. P. 39826. North American species of *Lepiota*.

——— 39827. North American species of Agaricaceae.

Mori, N. 39829. Eine bei Katzen aufgetretene, durch einen besonderen Mikroorganismus bedingte Epizootie.

Morini. 39830. Le Philobolee.

Mucha. 39858. Bakterienflora der Mundhöhle.

Mühlens und Hartmann. 39860. *Bacillus fusiformis* und *Spirochaete dentium.*

Müller, L. 39872. Milchsäurebakterien (des Typus *Guntheri*) verschiedener Herkunft.

Müller, W. 39875. Die *Euphorbia*-bewohnenden Melampsoren.

Münch, E. 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

——— 39880. Die Form der Hausschwammsporen.

Münzer, E. 39882. Dauerhefe und Gärungsprobe [des Harns].

Murrill, W. A. 39902. Some Philippine Polyporaceae.

——— 39905. Key to the Agariceae of temperate North America.

Muth. 39910. Infektion von Sämereien im Keimbett.

Naumann. Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

☞ **Nawiasky.** 39939. Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden.

☞ **Neger.** 39942. Eine Krankheit der Birkenkätzchen.

——— 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

Neger. 39945. Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer.

——— 39949. *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

——— und **Dawson.** 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

Nichols. 39989. Nature and origin of binucleated cells in some Basidiomycetes.

Nicolle. 39998. La lèpre.

——— et **Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

Nicolle. 40000. Action du *Bacillus subtilis* sur diverses bactéries.

Niessen. 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

Nieter. 40010. Streptokokken.

Nieuwenhuis. 40011. [*Trichophyton albicans* le champignon de la teigne albigène.] (Hollandais).

Nikitinsky. 40015. Anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen.

Nikolajeva. 40016. Mikroorganismen des Kefirs. (Russ.)

Noelli, A. 40036. *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. e *P. Spinaciae* Laubert.

Novikov. 40050. Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

Nowotny. 40054. Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue.

Oertel, G. 40066. *Phoma Kühniana* sp. [bei Sondershausen].

Okazaki. 40074. Neue *Aspergillus*-Art und ihre praktische Anwendung.

Olive, E. W. 40079. Cytological studies on *Ceratiomyxa.*

——— 40080. Cell and nuclear division in *Basidiobolus.*

Omelianski. 40094. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben.

——— 40095. Züchtung anaerober Kleinlebewesen.

Opalka. 40098. Nachweis von Rotlaufbazillen in faulenden Organen.

Oppenheimer. 40101. Pflanzliche Mikroorganismen und die Menschheit.

Orsi, G. 40108. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio.

Oshima. 40120. Bakterien der Mundhöhle.

Osterwalder, A. 40137. Zur *Gloeosporium*fäule des Kernobstes.

Paglia, E. 40150. Alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli.

Paladino-Blandini. 40157. Tossici di ifomiceti.

Paquy. 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

Paton. 40206. Mushroom phenomena.

Patouillard. 40207. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis Par F. Noack.

——— 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

——— 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

——— et **Hariot.** 40210. Fungorum novorum Decas secunda.

Pavarino, L. 40217. Influenza della *Plasmopara viticola* sull' assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie.

——— 40218. Respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla Peronospora.

Pax, F. 40224. Die von F. Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

Peck. 40238. Report of the state botanist, 1905, 1906.

——— 40239. New species of fungi.

Peltereau. 40258. Mycologie à l'Exposition de Vienne.

Pende und Viviani. 40260. Praktische Methode für anaërobische Bacillenkulturen.

Pennington, L. H. 40262. *Fomes pinicola* Fr. and its hosts.

Perdrix, A. 40267. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du *Bacillus subtilis.*

Perotti, R. 40272. Nuova specie di bacteri oligonitrofili.

——— 40273. Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del *Bac. radicicola.*

——— 40274. Se la scomposizione della calciocianamide possa avvenire per mezzo dei bacteri.

——— 40275. Distribuzione del Azotobacterio in Italia.

——— 40276. Forma italiana del *Nitrosomonas europaea* Win.

Perrot, E. 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

Petch, T. 40283. *Sclerotium stipitatum* Berk. and Curr.

——— 40284. *Ustilago Treubii* Solms.

——— 40285. *Hydnocystis Thwaitesii* B. and Br.

——— 40286. Revisions of Ceylon Fungi.

——— 40289. Insects and Fungi.

Petersen, S. Danish Agaricaceae. (Danish) Kjöbenhavn, 1907.

Petri, L. 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp.

——— 40310. Disseccamento degli apici nei rami di pino. [*Cytosporella damnosa* n. sp.]

——— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

——— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

——— 40314. Batteri della Mosca olearia.

Pfuhl, E. 40332. Züchtung anaërober Bakterien in Leberbouillon, sowie in Zuckerbouillon und in gewöhnlicher Bouillon mit einem Zusatz von Platinschwamm oder Hepin unter Luftzutritt.

Pfuhl, F. 40333. Die Pilze unserer Provinz [Posen].

Pickering, S. P. U. 40345. Root action and Bacteria. [Effect of growing grass over the roots of apple trees.]

Pinoy. 40354. Rôle des Bactéries dans le développement de certains Myxomycètes.

Pinoy. 40356. Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicae,* myxomycète parasite produisant la hernie du chou.

Plaut. 40369. Geisseln bei fusiformen Bacillen.

Pollock. 40400. *Ganoderma sessile* Murrill.—Its variation from the original description and possible parasitism.

——— 40402. A species of *Hormodendrum* on *Araucaria.*

——— and **Kauffman,** C. H. 40405. Michigan fungi.

Pool. 40410. Sarcine de fermentation découverte par Beyerinck et Goslings. (Hollandais).

Potebnia. 40424. I. Plasmaströmungen in den Pilzhyphen. II. Systematische Anordnung einiger Deuteromyceten.

Prachfeld. 40436. Trockenmilchpräparate.

Prillieux et **Maublanc.** 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

Pringsheim. 40468. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.

——— 40469. Stickstoffernährung der Hefe.

——— 40471. Gärungsfeindliche Stickstoffsubstanzen.

Probst. 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

Prowazek. 40483. *Chlamydozoa.* I. Zusammenfassende Uebersicht. II. Gelbsucht der Seidenraupen.

Raamot. Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. Königsberg, 1906.

Rabenhorst. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oestreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99–104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Leipzig, 1906–07.

Rabius. Lösung der Stickstoffrage. Jena, 1907.

Rahn. 40543. Trocknen des Bodens.

Rajat et **Péju.** 40545. Polymorphisme des Bactéries.

Rayner. 40573. Mycology as a branch of nature-study.

Rea. 40574. How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field.

——— 40575. *Ozonium auricomum,* Link.

Reed. 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

Regel. 40595. *Sphaerotheca Mors-uvae.* (Russ.)

Rehm. 40605. Ascomycetes exs. Fasc. 38, 39 u. 40.

——— 40606. Ascomycetes novi. V.

——— 40607. Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen.

Reichert. 40616. Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelkondensors.

Remy. 40637. Deutsche Nitraginund amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte.

Reukauf. Pflanzenwelt des Mikroskops. Leipzig, 1907.

Reuschel. 40653. Anaërobenzüchtung in flüssigem Nährboden.

Reuter. 40658. [Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

——— 40655. Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

——— 40656. Mykologische Notizen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

Reyher. 40664. Bedeutung der bakteriologischen Befunde bei den im Verlaufe des Keuchhustens auftretenden Bronchopneumonieen.

Rick. 40697. Fungi austro-americani.

——— 40698 & 40700. Pilze aus Rio Grande do Sul (Brazilien).

——— 40699. Champignons des environs de Torres Vedras (Portug.).

——— 40701. Contributio ad monographiam Agaricacearum et Polyporacearum Brasiliensium.

——— 40702. Pilzfarben.

——— 40703. Pilzkunde Vorarlbergs.

Ricker, P. L. 40704. Third supplement to New genera of fungi published since 1900, with original descriptions.

——— 40705. Maine fungi.

Ritter. 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

——— 40733. Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien.

Rodella. 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

——— I batterii radicicoli delle leguminose. Padova, 1906.

——— Anaerobii della bocca. Roma, 1906.

Rössler. 40775. Nachweis von *Crenothrix polyspora* im Trinkwasser.

Rolland. 40795. Quelques espèces critiques.

Roques. 40800. Parasitologie alpine.

Rossi e **De Grazia.** 40824. Studii istologici e chimici sulla decomposizione dei vegetali.

Rossi (De). 40826. Microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose.

Rostrup. 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. V. Fungi.

——— 40830. *Polyporus.* Bestimmung der häufigeren mitteleuropäischen Arten. (Übers.)

Rota-Rossi. 40831. Due nuove specie di micromiceti parassite.

Rothe. 40841. Differenzierung der Diphtheriebacillen.

Rothenbach. Gärungsessig und seine Rohstoffe. Berlin, 1907.

——— und **Donselt.** 40844. *Bacterium xylinum* in Schnellessigbildnern.

Rouge. 40850. *Lactarius sanguifluus* Fr. et lipase.

Ruhland. 40870. Cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

——— 40871. Vermehrungspilz [*Moniliopsis Aderholdii*].

Rullmann. 40876. Säurebildung durch *Oidium lactis.*

——— 40877. Photogramme von *Crenothrix polyspora* Cohn.

Ruppel. 40879. *Diplococcus intracellularis meningitidis* und seine Beziehungen zu den Gonococcen.

Russ. 40884. Kulturelle Differenzierung der Kapselbacillen.

Russell, E. J. 40888. Root action and Bacteria.

Russell, W. 40889. L'Oronge dans la banlieue de Paris.

Rutschmann. 40892. Infektionen.

Růžička. 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis.*

Rytz. 40900. *Synchytrium.*

Saccardo, P. A. 40904. Notae mycologicae.

——— 40907. New fungi from New York.

——— 40908. Herbiers mycologiques.

——— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum vol. xviii. Supplementum universale Pars. vii. Discomycetae—Deuteromycetae, auctoribus P. A. Saccardo et D. Saccardo fil. Patavii, 1906.

——— e **Traverso.** 40910. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama."

Sacquépée et **Chevrel.** 40913. Bacilles paratyphiques.

Saito, K[ondo]. 40922. Die atmosphärischen Pilzkeime.

——— 40924. Yeasts and other micro-organisms for industrial use in East Asia. (Japanese)

Saito, Kenji. 40925. Bedeutung des *Bacillus Coli communis* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien.

——— 40926. Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan).

Salmon, E. S. 40939. American gooseberry mildew.

——— 40940. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking the red currant.

——— 40941. Apple mildew [*Podosphaera leucotricha*, Salm.].

Salmon, E. S. 40942. A new *Chrysanthemum* disease [caused by *Septoria chrysanthemella,* Sacc.].

——— 40943. European gooseberry-mildew [*Microsphaera Grossulariae,* Lev.] attacking the Red Currant.

——— 40944. Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*].

——— 40945. "Black scab" or "Warty disease" of potatoes (*Chrysophlyctis endobiotica,* Schilb.).

——— 40946. Hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

——— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma,* Auersw.].

——— 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis,* DC.].

——— 40950. [Erysiphaceae.]

——— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

——— Report on economic mycology for the year ending April 1st 1907. Wye [Ashford printed], 1907.

Sampietro, G. 40957. Reazione del triptofane nelle brodoculture di alcuni germi patogeni.

Sartirana e **Paccanaro.** 40975. Lo *Streptococcus bombycis* in rapporto all'eziologia della macilenza e flacidezza del baco da seta.

Sato. 40976. Schleimbildung in Milch.

Saunders. 40979. Witch's Brooms.

Schaffner, J. H. 41022. Myxomycetes of Clay county, Kansas.

Schander, R. 41034. Rost an den Herbstsaaten.

Schardinger, F. 41037. Biochemie des *Bacillus macerans.*

Schellack, C. 41041. Europäische, amerikanische u. afrikanische Rekurrensspirochaeten [*Spirochaeta Novyi* n. sp.].

Schellenberg, H. C. 41044. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten.

Scheuer. 41057. *Streptococcus mucosus capsulatus* und Verhalten der Streptokokken auf Blutnährböden.

Scheurlen. 41058. Gasbildung, insbesondere Kohlensäureproduktion der Bakterien.

Schilberszky. 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungar.)

——— 41064. Neue Krankheit der Hülsenfrüchte. (Ungar.)

Schlitzer. Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

Schnegg. 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

Schneider. 41122. Stickstoffsammlung im Ackerboden.

Schorstein. 41155. *Polyporus vaporarius* (Pers.).

——— 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

——— 41157. Holzkonservierung.

——— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan?

Schrenk, H. von. 41174. The "bluing" and the "red rot" of the western yellow pine.

Schroeder. 41177. Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

Schürhoff. 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

Schütze. 41193. Differenzierung einzelner Hefearten mittels der Agglutinine.

Schultz, G. 41200. Kartoffelpest.

Schultze, W. H. 41205. Differentialdiagnose der menschenpathogenen Streptokokken.

Schuster, J. 41235. Ein merkwürdiger Scheibenpilz [*Sarcosoma globosum*].

Schwarz. 41246. Methoden der Wertbestimmung der Presshefe.

Seaver. 41272. Annotated list of Iowa Discomycetes.

——— 41273. Discomycete flora of Iowa.

Seiffert. 41290. Vorrichtung zur Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaëroben Bakterien.

Seiler. Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. Diss. Münster, Westf., 1905.

Seixas Palma. 41294. Farbstoffe beim *Pyocyaneus*bacillus.

Selby. 41296. Occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

Séliber. 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.

Šepilevskij. 41306. Sporenbildung bei Bakterien. (Russ.)

Serbinov, I. 41307. Phycomyceten. Organisation und Entwickelungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze (Chytridineae Schröter). (Russ. mit deutsch. Rés.)

Sergent. 41309. Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Serra. 41313. Bacillus des Ulcus molle. (Kultur.—Morphologische und biologische Eigenschaften. Stellung zu anderen Bakterien.)

Setchell, W. A. 41318. Two new hypogaeous Secotiaceae.

Seyffert, K. 41329. Infektionen.

Shear, C. L. 41336. New species of fungi.

——— and **Wood.** 41337. Ascogenous forms of *Gloeosporium* und *Colletotrichum.*

Sheldon. 41338. Plants which live upon and in insects.

——— 41340. Leaf-tip blight of *Dracaena fragrans.*

——— 41342. The taxonomy of a leaf-spot fungus of the apple and other fruit-trees.

Shirai. 41351. Fungus causing white silk disease of young camphor trees. (Japanese)

Siedentopf. 41361. Paraboloid-Kondensor, für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc.

Simon, J. 41377. Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten.

Simoneit, F. 41378. Infektion des Getreides durch Brandpilze (Ustilagineae).

Slatineanu. 41399. L'endo-toxine du cocco-bacille de Pfeiffer.

Slator, A. 41400. Chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast.

Smith, A. L. 41406. New gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*].

——— 41409. How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus.

——— 41410. Recent advance in the study of Fungi.

——— and **Rea,** C. 41412. Fungi new to Britain.

——— 41411. *Sphaeropsis Pinastri,* Sacc.

Smith E. F. 41418. Bacteria in relation to plant diseases. Vol 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases.

——— and **Townsend.** 41421. A plant-tumor of bacterial origin.

Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Lfg 11, 12. Berlin, 1906–07.

Sorgo und **Suess.** 41471. Mutationen menschlicher Tuberkelbazillen.

Speschnew. Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

Spieckermann. 41486. Parasitismus der Valseen.

——— 41489. Mykologie der Kraftfuttermittel.

Stäger. 41520. Biologie des Mutterkorns.

Stevens. 41567. Remarkable nuclear structures in *Synchytrium.*

——— 41568. *Puccinia* upon *Melothria.*

——— 41569. Market milk, bacteriological data.

——— 41570. List of New York fungi.

——— and **Hall.** 41572. An apple rot due to *Volutella.*

Stigell, R. 41577. Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien.

——— 41578. Spezifisches Gewicht einiger Bakterien.

——— 41579. Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens.

Stockberger. 41586. *Anthurus borealis.*

Stockhausen. 41587. Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck. Natürliche Reinzucht.

Störmer. 41588. Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen.

Stoklasa. 41595. Wirkung des Stallmistes.

Stoll. 41598. Morphologische und biologische Charakteristik von *Penicillium*arten. Diss. Würzburg, 1905.

Stoppel. 41613. *Eremascus fertilis* n. sp.

Streitz, R. Nachweis der Typhusbazillen im Wasser. Diss. Heidelberg, 1906.

Strzyowski, C 41633. Getrocknete, medizinische Hefepräparate.

Sturgis, W. C. 41639. The Myxomycetes of Colorado.

Stutzer 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.

Sumstine. 41656. *Polyporus pennsylvanicus* n. sp.

——— 41657. *Anthurus borealis.*

——— 41659. A new *Lentinus* from Pennsylvania.

Swellengrebel. 41670. Cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles.

——— 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.]

Sydow. 41673. Mycotheca germanica. Fasc. XII–XIII (No. 551–650).

——— et **Sydow,** P. 41674. Novae fungorum species.

——— 41675. Verzeichnis der von F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze.

——— 41676. Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika.

——— 41677. Pilzflora Portugals.

——— et **Butler.** 41678. Fungi Indiae orientalis.

Szabóky. 41685. Kulturelle Eigenschaften der Tuberkelbacillen.

Takahashi, T. 41693. Diseases of saké.

Takahashi, Y. 41694. Parasitic fungi of Japan.

Tassi, F. 41711. Elenco generale dei funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905.

Tatewossianz. 41713. Identität oder Nichtidentität der Bacillen menschlicher und Rindertuberkulose.

Ternetz. 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.

Terni. 41747. Epizootische Exophthalmie der Fische.

Thiele und **Wolf.** 41764. Abtötung von Bakterien durch Licht.

Thomsen. 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.

Tobler. 41806. *Rhaphiospora. Arthrorhaphis, Mycobacidie.*

Torrend, C. 41833. Champignons des environs de Setubal [Portugal] (Portug.).

——— 41834. Champignons des environs de Setubal [Portugal]. (Portug.).

——— 41835. Champignons de la région de Setubal. (Portug.).

——— 41836. Flore mycologique de la Province de Mozambique (Portugais).

——— 41837. Mycologie portugaise.

——— 41838. Les Myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici.

Townsend. 41843. A soft rot of the calla lily.

Trabut. 41849. Une rouille du chou.

Trail, J. W. H. 41856. Gooseberry mildews [*Microsphaera Grossulariae,* Lev. and *Sphaerotheca Mors-uvae,* Berk.].

Tranzschel. 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906 u. 1907.

——— 41865. Einige Uredineen.

——— 41866. Biologie der Uredineen.

Traverso, G. B. 41871. Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama

Vol. II fas. 1). Rocca S. Casciano, 1906.

Trincas, L. 41884. Cosidette forme „eteromorfe" o "teratologiche" dei batteri.

Trotter, A. 41893. Tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L.

Trzebiński, J. 41904 & 41905. *Myxomonas Betae* Brzez. (Polish). (Russ. and Polish.)

——— 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe. (Russ.)

Tsuzuki. 41915. Kakkecoccus, Erreger der Beriberikrankheit.

Tubeuf. 41924. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.

——— 41931. Zur Abwehr.

Türk, W. 41932. Hefeinfektion (Saccharomykose) der Meningen.

Turconi. 41945. Nuovi micromiceti parassiti.

Twort, F. W. 41949 & 41950. The fermentation of glucosides by Bacteria of the typhoid-coli group and the acquisition of new fermenting powers by *Bacillus dysenteriae* and other microorganisms.

Van Bambeke. 42006. Valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycoperdon.*

Vannod. 42012. Le gonocoque.

Vestergren, T. 42031. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromatacee mit eigentümlichem Pyknidenbau.

Veszprémi. 42032. Züchtungs- und Tierversuche mit *Bacillus fusiformis, Spirochaete gracilis* und *Cladothrix putridogenes.*

Vincent, H. 42050. Microbes anaérobies des eaux.

Vivarelli e De Renzio. 42057. Comportamento del *Saccharomyces ellipsoideus* in presenza del *Penicillium glaucum.*

Vourloud. 42105. Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé.

Vuillemin. 42113. *Dicranophora fulva* Schroet.

——— 42117. Un nouveau genre de Mucédinées : *Hemispora stellata.*

——— 42118. Les bases actuelles de la systématique en mycologie.

Wächter. 42131. Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger.*

Warmbold, H. 42185. Stickstoffbindung im Ackerboden.

——— Biologie stickstoffbildender Bakterien. Diss. Göttingen, 1905.

Wehmer. 42222. Einige *Aspergillus*-Arten.

——— 42224. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brennereigewerbe.

——— 42225. Mucoraceengärungen. Morphologie und Systematik der Mucoraceen.

Weidemann, C. 42227. Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten.

Weigmann, Gruber und **Huss.** 42228. Armenisches Mazun.

——— ——— ——— 42229. Bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis.

Weil. 42229A. Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung.

Weismayr. 42246. Pleomorphie des Tuberkelbazillus.

Welsford, E. J. 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus,* Pers.

Wender, N. 42264. Methoden der Wertbestimmung der Presshefe.

Wesenberg, G. 42276. Der biologische Arsen-Nachweis.

Westhues Kohlensäurebildung im Boden. [Bakterien]. Diss. Münster i. W., 1905.

Wheeler. 42295. Fungus-growing ants of North America [and a new fungus, *Tyridiomyces formicarum* gen. et sp. nov.]

White. 42300. Hymeniales of Connecticut.

Wiedling. 42314. Gärbottichinfektion.

Wiegmann. 42317. Schlechte Gärbottiche—die Ursache von wilden Hefen-Infektion.

Wiesner. 42326. Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien.

Wilfarth und **Wimmer.** 42335. Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden.

Will, H. 42343. 42347. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen.

——— 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

——— und **Rigaud.** 42349. Nachweis von *Sarcina.* I. Nach den Angaben von Bettges und Heller. II. Mittels der sog. Forzierungsmethode.

Wilson. 42370. Historical review of proposed genera of Phycomycetes. 1. Peronosporales.

——— 42371. *Melanospora parasitica.*

——— 42372. North American Peronosporales—2. Phytophthoreae and Rhysotheceae.

——— 42373. Identity of *Mucor Mucedo.*

——— and **Seaver, F. J.** 42374. Ascomycetes and lower fungi.

Wittmack. 42415. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.

Wolff, M. 42432A. *Pedioplana Haeckeli* n. g. n. sp. und *Planosarcina Schaudinni* n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen.

——— 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.

Worthmann 42451. Gärung erregendes Bakterium [*Bacillus aërogenes paradoxus* n. sp.].

Wright, W. P. 42467. Potato leafcurl [*Macrosporium Solani*].

Wrzosek, A. 42468. Züchtung von obligatorischen Anaëroben in aërober Weise.

Wurth, T. 42472. Eine neue *Diorchidium* Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]

Yégounow. 42477. Lois du mouvement de la foule microbienne.

Yoshino, K. 42482. Black spot disease of camphor tree. (Japanese).

Zak, E. 42512. Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyaneus.*

Zeidler. 42530. Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur.

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries.] London, 1905.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Ergbd 2. H. 1. Jena, 1907, (230).

Handbuch der technischen Mykologie. Lfg 15.16.17. Jena, 1907.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 8, 1905. Berlin, 1907, (VIII + 340).

Jahresber. über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen, Jg 15, 1904. Leipzig, 1907.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, Jg 21, 1905, Abt. 1. u. 2. Leipzig, 1907.

Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906–07, 194–200, (316–322, 336–339, 360–363, 464–465).

Nature, London, **75**, 1907, (425–426); **76**, 1907, (556–557).

Andres, A. 35632; Appel, O. 35651 & 35652; Appel und Kreitz. 35655; Arthur, J. C. 35686; Ascher, D. 35695; Ballion, P. 35760; Ballner und Reibmayr. 35762; Baret. 35776; Barsali, E. 35792 & 35793; Beauverie, J. 35843; Bělonowsky, G. 35903; Benecke, W. 35908; Bermbach, P. 35956; Bertrand. 35989; Biffen, R. H. 36024 & 36028; Bigeard. 36030; Bittmann, O. 36040; Blakeslee, A. F. 36052; Bobjak, H. 36084; Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J. 36092; Borthwick, A. W. 36151 & 36156; Bothe, H. 36167;

Bothe und Torka. 36169; Boudier, E. 36176; Bouvier, E. L. 36196; Brocq-Rousseu. 36328; Buchner, E. 36395; Burri, R. 36438; Busse, O. 36451; Canfera, M. 36490; Carruthers, W. 36515; Ceni, C. 36535; Chatton, E. 36557; Corfec. 36747; Crossland, C. 36802 & 36804; Cufino, L. 36810; Dassonville et Brocq-Rousseu. 36865; Delacroix, G. 36902; Diedicke, H. 36940; Dieulafoy, G. 36954; Duggar et Pinoy. 37090; Durand, E. J. 37099; Dutertre, E. 37105; Ehrlich und Kolkwitz. 37149; Eicher, B. 37152; Eickemeyer, M. 37156; Eriksson, J. 37241; Fischer, A. 37377; Fischer, H. 37386; Francé, R. H. 37451; Galland, J. 37550; Garbowski, L. 37566; Garofoli, A. 37576; Gibbs, T. 37638; Gillot. 37660; Gillot, Mazimann et Plassard. 37663; Grassberger und Schattenfroh. 37751; Guégnen. 37821 & 37822; Hall, J. G. 37909; Hannig, E. 37932; Hasselbring, H. 38008; Hegi, G. 38057; Heinze, B. 38075; Henry, E. 38116; Herter, W. 38143; Heyder, F. 38179; Hutchinson, H. B. 38392 & 38395; Jaap, O. 38,441; Jacobesco, N. 38461; Jaczewski, A. A. 33469; Jörgensen, A. 38500; Johnson, T. 38520, 38521 & 38522; Jumelle et Perrier de la Bathie. 38557 & 38558; Kaiser, P. E. 38574; Kaufmann, F. 38591 & 38592; Keissler, K. von. 38605; Kellerman, W. A. 38611 & 38612; Kirtikar, K. R. 38664; Kling, M. 38695; Knischewsky, O. 38708; Kolkwitz, R. 38768; Koorders, S. H. 38783; Kostytschew, S. 38801; Küster, E. 38884 & 38889; Lemmermann, O. 39054; Levy. 39104; Lind, J. 39144; Lindner, P. 39178; Lindner und Matthes. 39188; Lingelsheim, A. 39193; Lloyd, C. G. 39258 & 39259; Loew, O. 39296; Lotsy, J. P. 39326; Lucas, F. 39345; Ludwig, F. 39350; Luff, G. 39374, 39375 & 39376; M'Ardle, D. 39404; Magnin, A. 39471; Magnus, P. 39478; Maire, R. 39496; Malenković, B. 39501 & 39502; Mangin, L. 39532; Manoilow, E. 39542; Massee, G. E. 39605, 39608, 39609 & 39610; Matruchot et Ramond. 39616; Mazimann, Plassard et Gillot. 39659; Medem, R. 39661 & 39662; Mercier L. 39679; Meyer, A. 39715; Michel. 39724; Miehe, H. 39733; Miyaka, I. 39761; Morini, F. 39830; Münzer, E. 39882; Muth, F. 39910; Naumann, A. 39938; Neger, F. W. 39942 & 39945; Nowotny, R. 40054; Omelianski, W. 40095; Oppenheimer, C. 40101; Paglia, E. 40150; Paladino-Blandini. 40157; Paquy, 40181; Peltereau. 40258; Perrot. E. 40279; Petch, T. 40283, 40286 & 40289; Pfuhl, F. 40333; Pollock and Kauffman. 40405; Prillieux et Maublanc. 40465; Prowazek, S. 40483; Rayner, J. F. 40573; Remy, T. 40637; Reukauf, E. 40652; Reuter, E. 40656; Rick, J. 40698 & 40702; Ricker, P. L. 40704, 40705; Rolland, L. 40795; Roques, E. G. 40800; Rossi e De Grazia. 40824; Rossi (de'), G. 40826; Rutschmann, F. 40892; Saccardo, P. A. 40908 & 40909; Saccardo e Traverso. 40910; Saito, K. 40924; Salmon, E. S. 40952; Sampietro, G. 40957; Schorstein, J. 41156, 41157 & 41158; Schultz, G. 41200; Séliber, G. 41297; Seyffert, K. 41329; Sheldon, J. L. 41338; Smith, A. L. 41410; Smith & Rea. 41412; Sorauer, P. 41469; Spieckermann, A. 41489; Stevens, F. L. 41570; Stoklasa, J. 41595; Stutzer, A. 41645; Tassi, F. 41711; Torrend, C. 41833, 81834, 41836, 41837; Vuillemin, P. 42118; Wehmer, C. 42224; White, E. A. 42300; Wiedling. 42314; Wilfarth und Wimmer. 42335; Will, H. 42343 & 42344; Yégounow, M. 42477.

Special.

Abrothallus [Phacidiaceae]. Rehm, H. 40606.

Acanthorhynchus n. gen. [Sphaeriaceae]. Shear, C. L. 41336.

Acanthostigma [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40698 & 40702.

Acerbiella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Achlya [Saprolegniaceae]. Harz, C. O. 38001.

Acremonium [Mucedinaceae]. Saito, K. 40922.

Acrospermum [Hysteriaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Acrostalagmus [Mucedinaceae]. Bainier, G. 35748; Guéguen, F. 37823; Smith and Rea. 41412.

Acrotheca [Pezizaceae]. Grove, W. B. 37802.

Acrotheciella n. gen. [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Actidium [Hysteriaceae]. Farlow, W. G. 37279; Rick, J. 40699.

Actiniceps [Stilbaceae]. Eichelbaum, F. 37150.

Aecidium [Uredinaceae]. Dietel, P. 36949; Farlow, W. G. 37279; Griffiths, D. 37780; Kern, F. D. 38623; Patouillard, N. 40209; Patouillard et Hariot. 40210; Pax, F. 40224; Rostrop, E. 40829; Sydow, H., Sydow, P. et Butler. 41678; Trabut. 41849; Transzehel, W. 41865; Tubeuf, C. von. 41924.

Agaricaceae. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (186–193).

——— Barbier, M. 35771; Morgan, A. P. 39827; Murrill, W. A. 39905; Paton, J. 40206.

——— *v.* Agaricochaete, Agaricus, Amanita, Amanitopsis, Armillaria, Boletus, Cantharellus, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Cortinellus, Crepidotus, Eccilia, Entoloma, Flammula, Hebeloma, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Laccaria, Lactaria, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Leptonia, Psilocybe, Marasmius, Mycena, Naucoria, Nolanea, Nyctalis, Omphalia, Panus, Paxillus, Phelloporus, Pleurotus, Pluteus, Psalliota, Psathyra, Psathyrella, Psilocybe, Russula, Schizophyllum, Stropharia, Tricholoma, Xerocoprinus.

Agaricochaete n. gen. [Agaricaceae]. Eichelbaum, F. 37150.

Agaricus [Agaricaceae]. Gard. Chron., **42**, 1907, (235); Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1907, (398–401).

—— —— Eichelbaum, F. 37150; Fenton, P. 37318; Peck, C. H. 40239; Russell, W. 40889.

Aglaospora [Sphaeriaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Agyrium [Bulgariaceae]. Rehm, H. 40606.

Albugo [Peronosporaceae]. Wilson, G. W. 42372.

Alternaria [Dematiaceae]. Jaczewski, A. A. 38470, 38463; Potebnia, A. 40424; Saito, K. 40922.

Amanita [Agaricaceae]. Abel and Ford. 35570; Beardslee, H. C. 35839; Boué. 36177; Ferry, R. et Schmidt. 37346 & 37347; Magnin, L. 39474; Petersen, S. 40293.

Amanitopsis [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293.

Amauroderma [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Antennularia [Perisporiaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Anthostoma [Sphaeriaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Anthostomella [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781; Rehm, H. 40606; Shear, C. L. 41336.

Anthurus [Phallaceae]. Stockberger, W. W. 41586; Sumstine, D. R. 41657.

Aphanomyces [Saprologniaceae]. Lengyel, B. 39055.

Apiospora [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Apiosporium [Perisporiaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Aposphaeria [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Sydow et Sydow. 41674.

Arcyria [Myxomycetes]. Bubák, Fr. 36383; Farlow, W. G. 37279.

Armillaria [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40239; Petersen, S. 40293; Rick. 40701.

Arrhenia [Agaricaceae]. Petersen, S. 40293.

Arthrorhaphis [Patellariaceae ?]. Tobler, F. 41806.

Aschersonia [Nectrioidaceae]. Koorders, S. H. 38781; Patouillard, N. 40208.

Ascobolaceae *v.* Ascobolus.

Ascobolus [Ascobolaceae]. Welsford, E. J.; 42257.

Ascochyta [Sphaerioidaceae]. Bubák, 36383; Bubak und Kabat. 36385; Hennings; P. 38110; Hollós, L. 38265; Massee, G. E. 39604; Turconi, M. 41945.

Ascomycetes. Claussen, P. 36630.

——— *v.* Trichophyton.

Aspergillaceae *v.* Neohenningsia.

Aspergillus [Mucedinaceae]. Centralbl. Bakt., Abt. 2, **19**, 1907, (481–484).

——— Bodin et Gautier. 36091; Eichelbaum, F. 37150; Fraser and Chambers. 39463; Junickaja, N. A. 38563; Junitzky, N. 38565; Köhler, P. 38745; Kostytschew, S. 38860; Kühl, H. 38874; Saito, K. 40922 & 40926; Wächter, W. 42131; Wehmer, C. 42222.

Asterina [Perisporiaceae]. Farlow, W. G. 37279; Rehm, H. 40605 & 40606.

Asteroma [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383.

Asterophora [Mucedinaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Asterula [Perisporeaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Astraeus [Lycoperdaceae]. Farlow, W. G. 37279.

Auricularia [Tremellaceae]. Bubák, Fr. 36383; Farlow, W. G. 37279.

Barlaeina [Pezizaceae]. Hennings, P. 38110.

Basidiobolus [Entomophthoraceae]. Olive, E. W. 40080.

Basidiomycetes. Ferry, R. 37345; Nichols, S. P. 39989.

Basidiophora [Peronosporaceae]. Wilson, G. W. 42372.

Baumanniella [Clavariaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Beggiatoaceae Gasperini, G. 37578.

Belonidium [Pezizaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40698 & 40700.

Beloniella [Pezizaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Lind, J. 39145; Rehm, H. 40605; Rick, J. 40698 & 40700.

Beloniopsis [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Belonium [Pezizaceae]. Jaap, O. 38413; Rehm, H. 40606.

Boletus [Polyporaceae]. Bubák, F. 36383; Chiapella, A. R. 36575; Maire, R. 39497; Peck, C. H. 40238.

Bothrodiscus [n. gen.] [Sphaerioidaceae]. Shear, C. L. 41336.

Botryosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm. H. 40606.

Botrytis [Mucedinaceae]. Brooks, F. T. 36334; Istvánffi, G. 38435; Jenkins, E. H. 38494; Saito, K. 40922; Smith, A. L. 41409.

Bovista [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39241 & 39250.

Brachysporium [Dematiaceae]. Hennings, P. 38110.

Briardia [Stictaceae]. Ellis, J. B. and Everhard, B. M. 37196.

Bulgaria [Bulgariaceae]. Peck, C. H. 40238.

Bulgariaceae *v.* Agyrium, Bulgaria, Calloria, Coryne, Haematomyces, Leotia, Sarcosoma.

Caeoma [Uredinaceae]. Kusano, S. 38907.

Calliospora. Arthur, J. C. 35684.

Calloria [Bulgariaceae]. Rehm, H. 40606.

Calocera [Clavariaceae]. Bubák, Fr. 36383.

Calonectria [Hypocreaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40698 & 40700; Saccardo, P. A. 40904.

Calospora [Sphaeriaceae]. Maublanc, A. 39636.

Calvatia [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39260; Patouillard, N. 40207.

Calyptospora [Uredinaceae]. Massee, G. E. 39602.

Camarosporium [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Hollós, L. 38265; Potebnia, A. 40424.

Cantharellus [Agaricaceae]. Eichelbaum, F. 37150.

Capnodium [Perisporiaceae]. Baccarini, P. 35724; Bernard, C. 35957; Rehm, H. 40605 & 40606.

Catastoma [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39237, 39240, 39247, & 39250.

Catenaria [Chytridiaceae]. Serbinov, J. 41307.

Catenularia [Dematiaceae]. Hennings, P. 38110; Koorders, S. H. 38781; Saito, K. 40922.

Catharinia [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Cenangella [Dermateaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Cephalosporium [Mucedinaceae]. Trzebinski, J. 41907.

Cephalothecium [Mucedinaceae]. Eichelbaum, F. 37150.

Ceratium [Stilbaceae]. Bubák, F. 36383.

Ceratostomella [Sphaeriaceae]. Munch, E. 39879; Rick, J. 40698 & 40700.

Cercospora [Dematiaceae]. Bubák, Fr. 36383; Davis, J. J. 36886; Hollós, L. 38265; Jaap, O. 38442; Koorders, S. H. 38781; Pax, F. 40224; Sydow, H. et Sydow, P. 41674.

Cercosporella [Mucedinaceae]. Jaap, O. 38442.

Ceuthospora [Sphaerioidaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Lind, J. 39145; Shear, C. L. 41336.

Chætomidium [Perisporiaceae]. Saito, K. 40922.

Chaetomium [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Chaetospermum [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Chaetosphaeria [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Chaetostroma [Tuberculariaceae]. Jaczewski, A. A. 38470.

Chaetothyrium [Microthyriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Chalara [Dematiaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Rabenhorst, L. 40534.

Chlamydosporium n. gen. [Dematiaceae?]. Trzebinski, J. 41907.

Chloridium [Dematiaceae]. Rabenhorst, L. 40534.

Chlorosplenium [Pezizaceae]. Bubák, F. 36383; Lidov und Gulinov. 39132.

Chrysomyxa [Uredinaceae]. Sydow, H., Sydow, P. et Butter, E. J. 41678.

Chrysophlyctis [Chytridiaceae]. MacDougall, R. S. 39428; Salmon, E. S. 40945.

Chytridiaceae. Serbinov, J. 41307.

——— *v.* Catenaria, Chytridium, Chrysophlyctis, Cladochytrium, Entophlyctis, Phlyctidium, Polyphagus, Pseudolpidium, Rhizophidium, Saccomyces, Sphaerita, Sporophlyctis, Synchytrium, Urophlyctis.

Chytridium [Chytridiaceae]. Serbinov, J. 41307.

Ciboria [Pezizaceae]. Bresadola, J. 36264.

Cicinnobolus [Sphaerioidaceae]. Adams, J. 35583; Potebnia, A. 40424.

Ciliaria [Pezizaceae]. Patouillard, N. 40208.

Cintractia [Ustilaginaceae]. Maire, R. 39497.

Cladochytrium [Chytridiaceae]. Trzebinski, J. 41907.

Cladoderris [Thelephoraceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Cladosporium [Dematiaceae]. Baccarini, P. 35724; Jaap, O. 38442 & 38443; Rabenhorst, L. 40534; Saito, K. 40922; Shear, C. L. 41336.

Clasterosporium [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Clathrus [Phallaceae]. Cobb, N. A. 36659.

Clavaria [Clavariaceae]. Cotton, A. D. 36765; Crossland, C. 36803; Patouillard, N. 40209; Peck, C. H. 40238 & 40239; Rick, J. 40698 & 40700.

Clavariaceae *v.* Baumanniella, Calocera, Clavaria, Lachnocladium, Physalacria.

Claviceps [Hypocreaceae]. Adams, J. 35583; Barger, G. 35782 & 35783; Bennecke, A. 35912; Bubák, F. 36383; Stäger, R. 41520.

Clithris [Phacidiaceae]. Neger, F. W. und Dawson, W. 39952.

Clitocybe [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40239; Petersen, S. 40293.

Clitopilus [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238; Rick, J. 40698, 40700 & 40701.

Clonostachys [Hyphomycetaceae]. Massee, G. E. 39604.

Clypaeosphaeria [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Coccomyces [Phacidiaceae]. Jaap, O. 38442.

Coleosporium [Uredinaceae]. Bubák, F. 36383; Dietel, P. 36950.

Coleroa [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781; Speschnew, N. N. *v.* 41485.

Colletomanginia [Hypocreaceae]. Hariot et Patouillard. 37592.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. Bubák und Rabát. 36385; Hennings, P. 38110; Jaczewski, A. de. 38463; Koorders, S. H. 38781; Laubert, R. 38976; Shear and Wood. 41337; Turconi, M. 41945.

Collybia [Agaricaceae]. Massee, G. E. 39603; Peck, C. H. 40238 & 40239; Petersen, S. 40293.

Coniosporium [Mucedinaceae]. Magnus, P. 39479; Rabenhorst, L. 40534.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Hollós, L. 38265, 38266; Istvánffi, G. v. 38435; Laubert, R. 38979; Potebnia, A. 40424; Rota-Rossi, G. 40831; Sheldon, J. L. 41342; Smith, A. L. 41406.

Coprinus [Agaricaceae]. Lakon, G. B. 38948.

Coremium [Stilbaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Coriolopsis [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Coriolus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Corticium [Thelephoraceae]. Bubák, F. 36383.

Cortinarius [Agaricaceae]. Kauffman, C. H. 38590; Peck, C. H. 40238.

Cortinellus [Agaricaceae]. Kiköji, T. 38638; Petersen, S. 40293.

Coryne [Bulgariaceae]. Grove, W. B. 37802; Rehm, H. 30606.

Coryneum [Melanconiaceae]. Bubak, F. 36383.

Craterellus [Thelephoraceae]. Peck, C. H. 40238.

Crepidotus [Agaricaceae]. Bresadola, J. 36263; Bubák, Fr. 36383.

Cronartium [Uredinaceae]. Takahashi, Y. 41694.

Crumenula [Dermateaceae]. Jaap, O. 38443.

Cryptosporella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Cryptosporium [Melanconiaceae]. Laubert, R. 38977.

Cucurbitaria [Gymnoascaceae]. Peck, C. H. 40239.

Cudoniella [Helvellaceae]. Rehm, H. 40606.

Curreya [Dothideaceae]. Rehm, H. 40606.

Cyathus [Nidulariaceae]. Bubák, F. 36283.

Cycloporellus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. Bubák, F. 36383; Bubák und Kabát. 36384; Petri, L. 40309.

Cylindrothyrium [Leptostromaceae]. Maire, R. 39497.

Cyphella [Thelephoraceae]. Bresadola, J. 36264; Patouillard, N. 40208.

Cystopus [Peronosporaceae]. Bubák, F. 36383.

Cytospora [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Hollós, L. 38265; Lind, J. 39145; Potebnia, A. 40424.

Cytosporella [Sphaerioidaceae]. Petri, L. 40310; Turconi, M. 41945.

Dacrymycella [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Daedalea [Polyporaceae]. Bubák, F. 36383; Massee, G. E. 39603.

Daldinia [Sphaeriaceae]. Patouillard et Hariot. 40210; Rick, J. 40698 & 40700.

Darluca [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383.

Dasyscypha [Pezizaceae]. Bubák, F. 36383; Rehm, H. 40606 & 40607; Grove, W. B. 37802.

Dematiaceae *v.* Alternaria, Brachysporium, Catenularia, Cercospora, Chalara, Chlamydosporium, Chloridium, Cladosporium, Clasterosporium, Dematium, Fusarium, Fusicladiopsis, Fusicladium, Glenospora, Gyroceras, Hadrotrichum, Helicosporium, Helminthosporium, Heterobotrys, Heterosporium, Homiscium, Hormodendrum, Macrosporium, Melanobasidium, Napicladium, Passalora, Periconia, Phaenangium, Phellomyces, Polythrincium, Rhacodium, Scolecotrichum, Sphaeroconidium, Sporodesmium, Stachybotris, Torula, Trichosporium, Verticicladium, Zygodesmus.

Dematium [Mucedinaceae]. Hiekel, R. 38186; Saito, K. 40922.

Dendrophoma [Sphaerioidaceae]. Patouillard, N. 40208.

Dermatea [Dermateaceae]. Rehm, H. 40605.

Dermateaceae *v.* Cenangella, Crumenula, Dermatea, Midotis.

Desmazierella [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Detonia [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Diaporthe [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383.

Diatrype [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Rehm, H. 40606.

Diatrypella [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698, 40699 & 40700.

Dicranophora [Mucoraceae]. Vuillemin, P. 42113.

Didymella [Sphaeriaceae]. Bouly de Lesdain. 36190; Hollós, L. 38265. Rehm, H. 40605, 40606.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. Ellis and Everhart. 37196; Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265; Massee, G. E. 39603; Maublanc, A. 39630; Potebnia A. 40424; Rehm, H. 40607; Rick, J. 40703.

Dimerosporium [Perisporiaceae]. Rehm, H. 40606; Saccardo, P. A. 40904; Sydow, H. et Sydow, P. 41674.

Dinemasporium [Excipulaceae]. Hollós, L. 38266.

Diorchidium [Uredinaceae]. Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678; Wurth, T. 42472.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (164–166).

—— —— Baccarini, P. 35724; Bubák, F. 36383 Hollós, L. 38265; & 38266; Koorders, S. H. 38781; Saccardo, P. A. 40907.

Diplodiella [Sphaerioidaceae]. Maublanc, A. 39636.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. Hollós, L. 38265 & 38266; Jaap, O. 38443; Lind, J. 39145.

Diplotheca ? [Sphaeriaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Discomycetes. Duysen, F. 37111; Lagarde, J. 38942; Seaver, F. J. 41272 & 41273.

Discosia [Leptostromaceae]. Hollós, L. 38265; Vestergren, T. 42031.

Dispira [Mucedinaceae]. Bainier, G. 35747.

Dothidea [Dothideaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Dothideaceae *v.* Curreya, Dothidea, Dothidella, Dussiella, Microcyclus, Oxydothis, Phyllachora, Russoella.

Dothidella [Dothideaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Dothiorella [Sphaerioidaceae]. Maire, R. 39497; Peck, C. H. 40239.

Dussiella [Dothideaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Earliella [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Eccilia [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40239.

Elasmomyces [Lycoperdaceae. Setchell, W. A. 41318.

Eleutherosphaera n. gen. [Hypocreaceae]. Grove, W. B. 37802.

Elfvingia [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Endoconidiophora [Sphaeriaceae]. Münch, E. 39879.

Endomyces [Gymnoascaceae]. Lindner, P. 39185.

Entoloma [Agaricaceae]. Barbier 35772; Butigmot. 36458; Peck, C. H. 40238 & 40239; Smith and Rea. 41412.

Entomophthoraceae v. Basidiobolus, Epichloë.

Entomosporium [Leptostromaceae]. Bubak, F. 36383.

Entophlyctis [Chytridiaceae]. Karsten, G. 38585.

Entyloma [Ustilaginaceae]. Bubák, F. 36383; Maire, R. 39497; Torrend, C. 41835.

Epichloë [Entomophthoraceae]. Bubák, F. 36383.

Epicoccum [Tuberculariaceae] Bubák, Fr. 36383; Koorders, S. H. 38781; Saito, K. 40922.

Eremascus [Gymnoascaceae]. Stoppel, R. 41613.

Erysiphaceae. Salmon, E. S. 40950.

Erysiphe [Perisporiaceae]. Bubák, F. 36383; Potebnia, A. 40424; Reed, G. M. 40590; Salmon, E. S. 40949.

Erysipheae. Nature Notes, 18, 1907, (3-4).

——— Duboys, C. 37081; Harper, R. A. 37971.

Eutypa [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Eutypella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Excipulaceae v. Dinemasporium, Sirexcipula, Sporonema.

Exidiopsis [Tremellaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Exoasceae v. Tyridiomyces.

Exoascus [Gymnoascaceae]. Garden. 71, 1907, (188).

—— —— Bubák, F. 36383.

Exobasidium [Thelephoraceae]. Petri, L. 40311.

Exosporium [Melanconiaceae]. Massee, G. E. 39604.

Fabraea [Phacidiaceae]. Babák, F. 36383.

Fenestella [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Rick, J. 40703.

Flammula [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238 & 40239.

Fomes [Polyporaceae]. Pennington, L. H. 40262; Wittmack, L. 42415.

—— —— Murrill, W. A. 39902.

Funalia [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Fusarium [Dematiaceae]. Hiltner, 38213 & 38215; Jacfewaki, A. A. 38470; Koorders, S. H. 38781; Lustner, G. 39359; Lutz, L. 39391; Saito, K. 40922; Trzebinski, J.; 41907.

Fusicladiopsis [Dematiaceae]. Maire, R. 39497.

Fusicladium [Dematiaceae]. Baccarini, P. 35724; Bubák, F. 36383; Koorders, S. H. 38781; Sydow, H. et Sydow, P. 41674.

Fusicoccum [Sphaerioidaceae]. Koorders, S. H. 38781; Potebnia, A. 40424.

Ganoderma [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902; Patouillard et Hariot. 40210; Pollock, J. B. 40400.

Gastromycetaceae. Lloyd, C. G. 39262.

Geaster [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39239, 39244 & 39256; Rick, J. 40698 & 40700.

Gibberella [Hypocreaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40698 & 40700.

Gibberidia [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40697.

Glenospora [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Gliocladium [Mucedinaceae]. Eichelbaum, F. 37150.

Gloeophyllum [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Gloeosporium [Melanconiaceae]. Bubák, F. 36383; Bubák und Kabát. 36385; Ewert; 37261; Güssow, H. T. 37855.

Gloeosporium [Sphaerioidaceae]. Koorders, S. H. 38781 & 38782; Lind, J. 39145; Maublanc, A. 39636; Osterwalder, A. 40137; Potebnia, A. 40424; Shear, C. L. 41336 & 41337; Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Glomerella [Melanconiaceae]. Shear, C. L. 41336; Yoshino, K. 42482.

Gloniopsis [Hysteriaceae]. Wilson, G. W. and Seaver, F. J. 42374.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. Hotop, D. 38334; Salmon, E. S. 40947.

Gnomoniella [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781.

☞ **Graphiola** [Ustilaginaceae]. Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

☞ **Guignardia** [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781; Shear, C. L. 41336.

Gymnoascaceae *v.* Cucurbitaria, Endomyces, Eremascus, Exoascus, Taphrina.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. Bresadola, J. 36264; Bubák, F. 36383; Kern, F. D. 38622.

Gyroceras [Dematiaceae]. Rabenhorst, L. 40534.

Hadrotrichum [Dematiaceae]. Davis, J. J. 36886.

Haematomyces [Bulgariaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Hainesia [Melanconiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Hapalopilus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Haplosporella [Sphaerioidaceae]. Maire, R. 39497.

Hebeloma [Agaricaceae]. Rick, J. 40701.

Helicosporium [Dematiaceae]. Peck, C. H. 40239.

Helicostylum [Mucoraceae]. Bainier, G. 35746; Saito, K. 40922.

Helminthosporium [Dematiaceae]. Baccarini, P. 35724; Bernard, C. 35957; Koorders, S. H. 38781; Shear, C. L. 41336.

Helotiella [Pezizaceae]. Hennings, P. 38110; Rehm, H. 40605.

Helotium [Pezizaceae]. Bresadola, J. 36264; Ferdinandsen and Winge. 37319; Sydow. 41673.

Helvellaceae *v.* Cudoniella, Mitrula.

Hemispora n. gen. [Mucedinaceae]. Vuillemin, P. 42117.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265 & 38266; Koorders, S. H. 38781; Potebnia, A. 40424.

Heterobotrys [Dematiaceae]. Saito, K. 40922.

Heterosporium [Dematiaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Potebnia, A. 40424; Rostrup, E. 40829.

Hexagona [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902; Patouillard, N. 40208.

Hirneola [Tremellaceae]. Adams, J. 35583.

Hormiscium [Dematiaceae]. Rabenhorst, L. 40534.

Hormodendrum [Dematiaceae]. Pollock, J. B. 40402; Rabenhorst, L. 40534.

Humaria [Pezizaceae]. Fraser, H. C. J. 37461.

Hydnaceae *v.* Hydnum, Mycoleptodon.

Hydnocystis [Tuberaceae]. Petch, T. 40285.

Hydnum [Hydnaceae]. Bubák, F. 36383; Massee, G. E. 39603; Peck, C. H. 40239; Rick, J. 40698 & 40700.

Hygrophorus [Agaricaceae]. Bresadola, J. 36263; Demange. 36908; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293.

Hymenogaster [Hymenogastraceae]. Peck, C. H. 40238.

Hymenogastraceae *v.* Hymenogaster, Hysterangium, Phallogaster.

Hymenomycetes. Embden, A. 37204; Fries, O. R. 37484; Höhnel, F. v. 38240; Lyman, G. R. 39396.

Hymenopsis [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781; Saccardo, P. A. 40907.

Hymenula [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781; Sydow. 41673.

Hypholoma [Agaricaceae]. Bubák, F. 36383; Massee, G. E. 39604.

Hyphomycetaceae *v.* Clonostachys, Milowia, Ozonium, Ramularia.

Hyphomycetes. Froehlich, H. 37498.

Hyphoscypha n. gen. [Pezizaceae]. Bresadola, J. 36264.

Hypochnus [Thelephoraceae]. Shirai, M. 41351.

Hypocrea [Hypocreaceae]. Bresadola, J. 36263; Patouillard et Hariot. 40210; Rick, J. 40698 & 40700.

Hypocreaceae *v.* Claviceps, Calonectria, Claviceps, Colletomanginia, Eleutherosphaera, Gibberella, Hypocrea, Hypocrella, Hypomyces, Hyponectria, Lisea, Melanospora, Nectria, Peckiella, Peloronectria, Sphaeroderma, Torrubiella.

Hypocrella [Hypocreaceae]. Koorders, S. H. 38781; Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Hypoderma [Hysteriaceae]. Hennings, P. 38110.

Hypomyces [Hypocreaceae]. Peck, C. H. 40238.

Hyponectria [Hypocreaceae]. Rehm, H. 40606.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. Bresadola, J. 36263; Bubák, F. 36383; Rehm, H. 40606.

Hysterangium [Hymenogastraceae]. Fischer, E. 37381.

Hysteriaceae *v.* Acrospermum, Actidium, Gloniopsis, Hypoderma, Hysterium, Hysterographium, Lembosia, Lophodermium, Tryblidium.

Hysterium [Hysteriaceae]. Babák, F. 36383.

Hysterographium [Hysteriaceae]. Bubák, F. 36383; Koorders, S. H. 38781.

Inocybe [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238 & 40239.

Inonotus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Isaria [Stilbaceae]. Bubák, F. 36383.

Ithyphallus [Phallaceae]. Cobb, N. A. 36659; Istvanffi, G. de. 38436.

Kabatiella n. gen. [Mucedinaceae]. Bubák, F. und Kabát, J. E. 36385.

Karschia [Patellariaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Kretzschmaria [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Laboulbeniaceae *v.* Rickia.

Laccaria [Agaricaceae]. Petersen, S. 40293.

Lachnea [Pezizaceae]. Bubák, F. 36383; Fraser, H. C. I. 37462; Hennings, P. 38110; Rehm, H. 40605 & 40606.

Lachnellula [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40707.

Lachnocladium [Clavariaceae]. Patouillard, N. 40207.

Lachnum [Pezizaceae]. Hennings, P. 38110; Jaap, O. 38443; Rehm, H. 40606; Rick, J. 40698 & 40700; Sydow. 41673.

Lactaria *v.* Lactarius.

Lactarius [Agaricaceae]. Arnould et Goris. 35682; Burlingham, G. S. 36431 & 36432; Peck, C. H. 40238 & 40239; Petersen, S. 40293; Rick, J. 40698 & 40700; Rouge, E. 40850.

Laestadia [Sphaeriaceae]. Rostrup, E. 40829.

Lasiosphaera [Sphaeriaceae]. Lloyd, C. G. 39260.

Lembosia [Hysteriaceae]. Baccarini, P. 35724; Rehm, H. 40606.

Lentinus [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238; Sumstine, D. R. 41659.

Lenzites [Agaricaceae]. Bubák, F 36383.

Leotia [Bulgariaceae]. Peck, C. H. 40239.

Lepiota [Agaricaceae]. Beardslee, H. C. 35838; Morgan, A. P. 39826; Patouillard, N. 40209; Peck, C. H. 40239; Petersen, S. 40293.

Leptonia [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238.

Leptoporus [Polyporaceae]. Patouillard, N. 40207.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae]. Baccarini, P. 35724; Bubák, F. 36383; Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265 & 38266; Peck, C. H. 40238; Potebnia, A. 40424; Rehm, H. 40606 & 40607; Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Leptostromaceae *v.* Cylindrothyrium, Discosia, Entomosporium, Leptothyrium, Melasmia.

Leptothyrium [Leptostromaceae]. Bubák und Kabák. 36385; Ferdinandsen and Winge. 37319; Hennings, P. 38110; Shear, C. L. 41336; Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Leucoporus [Polyporaceae]. Maire, R. 39497; Patouillard et Hariot, 40210.

Limacinia [Perisporiaceae]. Maire, R. 39497.

Lindauomyces n. gen. [Stilbaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Linospora [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Lisea [Hypocreaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Lizonia [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319; Rehm, H. 40606.

Lizoniella [Sphaeriaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Lloydiella [Thelephoraceae]. Bubák, F. 36383; Maire, R. 39495.

Lophiosphaera [Lophiostomaceae]. Patouillard, N. 40208; Rehm, H. 40606.

Lophiostoma [Lophiostomaceae]. Rehm, H. 40607.

Lophiostomaceae *v.* Lophiosphaera, Lophiostoma, Lophiotrema.

Lophiotrema [Lophiostomaceae]. Rehm, H. 40606.

Lophodermium [Hysteriaceae]. Bubák, F. 36383; Koorders, S. H. 38781.

Lycogala [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383.

Lycoperdaceae. Lloyd, C. G. 39255 & 39263.

——— *v.* Astraeus, Bovista, Calvatia, Catastoma, Elasmomyces, Geaster, Lycoperdon, Mitremyces, Mycenastrum, Queletia, Secotium, Tylostoma.

Lycoperdon [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39245, 39246, 39248 & 39250; Patouillard et Hariot. 40210; Rea, C. 40574; Van Bambeke, C. 42066.

Macrophoma [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Ferraris, T. 37342; Peck, C. H. 40239; Speschnew, N. N. v. 41485.

Macrosporium [Dematiaceae]. Lutz, L. 39391; Saito, K. 40922; Speschnew, N. N. v. 41485; Wright, W. P. 42467.

Mapea n. gen. [Uredinaceae]. Patouillard, N. 40208.

Marasmius [Agaricaceae]. Bubák, Fr. 36383; Cobb, N. A. 36659; Eichelbaum, F. 37150; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293; Smith and Rea. 41412.

Marsonia [Melanconiaceae]. Bubák, F. 36383; Klebahn, H. 38674; Maublanc, A. 39636; Rick, J. 40698 & 40703.

Massaria [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606; Rick, J. 40703.

Melampsora [Uredinaceae]. Müller, W. 39875.

Melampsorella [Uredinaceae]. Bubák, F. 36383.

Melanconiaceae *v.* Ascochyta, Colletotrichum, Coryneum, Cryptosporium, Cylindrosporium, Exosporium, Gloeosporium, Glomerella, Hainesia, Marsonia, Monochaetia, Myxosporium, Pestalozzia, Phyllosticta, Pseudovalsa, Pyrenochaete, Septogloeum, Septoria, Steganosporium.

Melanobasidium n. gen. [Dematiaceae]. Maublanc, A. 39636.

Melanomma [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Melanopsamma [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40605.

Melanopus [Sphaeriaceae]. Patouillard, N. 40207.

Melanospora [Hypocreaceae]. Koorders, S. H. 38781; Wilson, G. W. 42371.

Melasmia [Leptostromaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Meliola [Perisporiaceae]. Koorders, S. H. 38781; Rehm, H. 40606.

Melogramma [Sphaeriaceae]. Baccarini, P. 35724.

Merulius [Polyporaceae]. Hausschwamm-Forschungen. H. 1. Jena, 1907.

—— —— Cavazza, D. 36526; Dietrich, E. 36951; Duchaussoy, H. 37085; Falck, R. 37270, 37271 & 37272; Flügge, C. 37422; Malenkovic, B. 39504; Möller, A. 39772; Münch, E. 39880; Peck, C. H. 40238; Ruhland, W. 40870.

Metasphaeria [Pleosporaceae]. Koorders, S. H. 38781; Rehm, H. 40606.

Microcyclus [Dothideaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. Potebnia, A. 40424.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Rehm, H. 40606; Patouillard, N. 40208.

Microphyma [Phymatosphaeriaceae]. Bubák, F. 36383.

Microporellus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Microsphaera [Perisporiaceae]. Bubák, F. 36383; Salmon, E. S. 40943; Trail, J. W. H. 41856.

Microsporon [Mucedinaceae]. Bang, H. 35767.

Microstroma [Mucedinaceae]. Bubák, F. 36383.

Microthyriaceae *v.* Chaetothyrium, Micropeltis, Microthyrium, Saccardinula.

Microthyrium [Microthyriaceae]. Bubák, F. 36383; Magnus, P. 39479.

Midotis [Dermateaceae]. Bresadola, J. 36263.

Milowia [Hyphomycetaceae]. Massee, G. E. 39604.

Mitremyces [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39238 & 39251.

Mitrula [Helvellaceae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (30).

Miyoshia [?]. Kawamura, S. 38597.

Mollisia [Pezizaceae]. Bubák, F. 36383; Peck, C. H. 40238; Rehm, H. 40605 & 40606.

Monilia [Mucedinaceae]. Behrens, J. 35886; Bubák, F. 36383; Istvánffi, G. v. 38435; Reuter, E. 40655; Saito, K. 40922.

Moniliopsis [Mucedinaceae ?]. Ruhland, W. 40871.

Monochaetia [Melanconiaceae]. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (sess. extraord. CLXXX–CCXV).

Mucedinaceae *v.* Acremonium, Acrostalagmus, Aspergillus, Asterophora, Botrytis, Cephalosporium, Cephalothecium, Cercosporella, Coniosporium, Dematium, Dispira, Gliocladium, Hemispora, Kabatiella, Microsporon, Microstroma, Monilia, Mycogone, Oedocephalum, Oidium, Oospora, Ovularia, Paepalopsis, Penicillium, Physalospora, Ramularia, Rhinotrichum, Sporotrichum, Sterigmatocystis, Trichophyton, Trichothecium, Verticillium.

Mucor [Mucoraceae]. Hamaker, J. I. 37916; Saito, K. 40922; Wilson, G. W. 42373.

Mucoraceae. Bates, J. M. 35804; Blakeslee, A. F. 36048; Dunbar, W. P. 37092; Kohn und Czapek. 38763; Ritter, G. 40731; Wehmer, C. 42225.

——— *v.* Dicranophora, Helicostylum, Mucor, Phycomyces, Rhizopus.

Mycelia sterilia *v.* Sclerotium.

Mycena [Agaricaceae]. Bresadola, J. 36263 & 36264; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293.

Mycenastrum [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39251 & 39253.

Mycobacidia [Patellariaceae]. Tobler, F. 41806.

Mycoderma [Saccharomycetaceae]. Bergsten, C. 35948.

Mycogone [Mucedinaceae]. Potebnia, A. 40424.

Mycoleptodon [Hydnaceae]. Maire, R. 39497.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. Cobb, N. A. 36659; Jaap, O. 38443; Koorders, S. H. 38781.

Myriangiaceae *v.* Myriangium.

Myriangium [Myriangiaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Myxomycetes. Beckmann, P. 35858; Constantineanu, J. C. 36703; Jahn, E. 38473; Johnson, T. 38525; Kränzlin, H. 38813; Macbride, T. H. 39408; Schaffner, J. H. 41022; Torrend, C. 41838.

——— *v.* Arcyria, Lycogala, Physarum, Reticularia, Sporomyxa, Spumaria, Stemonitis, Trichia.

Myxosporium [Melanconiaceae]. Potebnia, A. 40424.

Naevia [Stictaceae]. Jaap, O. 38442.

Napicladium [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Naucoria [Agaricaceae]. Bubák, F. 36383; Eichelbaum, F. 37150; Peck, C. H. 40239.

Nectria [Hypocreaceae]. J. Board Agric., **13**, 1907, (739-740); London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1061-1062).

—— —— Bernard, C. 35957; Bresadola, J. 36264; Bubák, F. 36383; Klebahn, H. 38672; Koorders, S. H. 38781; Niessen, J. 40009; Patouillard, N. 40208; Rehm, H. 40605, 40606 & 40607; Sydow, H. et Sydow, P. 41675; Wilson and Seaver. 42374.

Nectrioidaceae *v.* Aschersonia.

Neohenningsia n. gen. [Aspergillaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Neopeckia [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Neottiospora [Sphaerioidaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319.

Neozimmermannia n. gen. [Sphaeriaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Nephlyctis n. gen. [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35687.

Nidula [Nidulariaceae]. Bresadola, J. 36263; Lloyd, C. G. 39257.

Nidulariaceae *v.* Cyathus, Nidula, Sphaerobolus.

Nigroporus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Niptera [Pezizaceae]. Rehm, H. 40606.

Nolanea [Agaricaceae]. Massee, G. E. 39603.

Nummularia [Sphaeriaceae]. Bubák F. 36383; Patouillard, N. 40208; Rehm, H. 40606.

Nyctalis [Agaricaceae]. Eichelbaum, F. 37150; Petersen, S. 40293.

Oedocephalum [Mucedinaceae]. Saito, K. 40922.

Oidium [Mucedinaceae]. Hiekel, R. 38186; Laubert, R. 38981; Bullmann, W. 40876.

Omphalia [Agaricaceae]. Massee, G. E. 39603; Peck, C. H. 40238 & 40239; Petersen, S. 40293.

Oospora [Mucedinaceae]. Berlese, A. 35951; Deckenbach, C. 36893; Saito, K. 40922.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Hollós, L. 38265; Rehm, H. 40606 & 40607.

Ophiognomonia [Pyrenomycetaceae]. Rehm, H. 40606.

Otidea [Pezizaceae]. Bubák, F. 36383.

Ovularia [Mucedinaceae]. Bubák. 36383.

Oxydothis [Dothideaceae]. Rehm, H. 40606.

Ozonium [Hyphomycetaceae]. Rea, C. 40575; Shear, C. L. 41336.

Paepalopsis [Mucedinaceae]. Sydow. 41673.

Panus [Agaricaceae]. Bubák, F. 36383; Massee, G. E. 39603.

Passalora [Dematiaceae]. Jaap, O. 38442 & 38443.

Patellaria [Patellariaceae]. Rehm, H. 40606.

Patellariaceae *v.* Arthrorhaphis, Karschia, Mycobacidia, Patellaria, Patinella, Rhaphiospora, Tryplidaria.

Patinella [Patellariaceae]. Rehm, H. 40606.

Paxillus [Agaricaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Peckiella [Hypocreaceae]. Peck, C. H. 40238 & 40239.

Peloronectria [Hypocreaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Penicillium [Mucedinaceae]. Bainier, G. 35744 & 35745; Kühl, H. 38874; Lesage, P. 39065; Saccardo, P. A. 40904; Saito, K. 40922; Schürhoff, P. 41191; Stoll, O. 41598; Weidemann, C. 42227.

Penzigia [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Pereconia [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781; Rabenhorst, L. 40534.

Peridermium [Uredinaceae]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (367-369).

—— —— Arthur, J. C. 35691.

Perisporiaceae *v.* Apiosporium, Asterina, Asterula, Capnodium, Chaetomidium, Dimerosporium, Erysiphe, Limacinia, Meliola, Microsphaera, Mycrothyrium, Pleomeliola, Podosphaera, Saccardia, Seuratia, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula, Wentiomyces, Zukaliopsis.

Peroneutypella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Peronoplasmopara [Peronosporaceae]. Miyabe and Takahashi. 39760.

Peronospora [Peronosporaceae]. Bubák, F. 36383 ; Hollós, L. 38267 ; Lüstner, G. 39357 ; Noelli, A. 40036 ; Pavarino, L. 40218.

Peronosporaceae. Wilson, G. W. 42370.

——— *v.* Albugo, Antennularia, Basidiophora, Cystopus, Peronospora, Peronoplasmospara, Phytophthora, Plasmopara, Pseudoperonospora, Pythium, Rhysotheca, Sclerospora.

Pestalozzia [Melanconiaceae]. Bernard, C. 35957 & 35959 ; Bubák, F. 36383 ; Koorders, S. H. 38781 ; Neger, F. W. 39949 ; Saito, K. 40922.

Pestalozzina [Melanconiaceae]. Hollós, L. 38265.

Pezizaceae *v.* Acrotheca, Barlaeina, Belonidium, Beloniella, Belonopsis, Belonium, Chlorosplenium, Ciboria, Ciliaria, Dasyscypha, Desmazierella, Detonia, Helotiella, Helotium, Humaria, Hyphoscypha, Lachnea, Lachnellula, Lachnum, Mollisia, Monilia, Moniliopsis, Niptera, Otidea, Pezizella, Phialea, Plicaria, Pyrenopeziza, Pyronema, Sarcoscypha, Sclerotinia, Sphaerospora.

Pezizella [Pezizaceae]. Jaap, O. 38443 ; Koorders, S. H. 38781 ; Rehm, H. 40606.

Phacidiaceae *v.* Abrothallus, Clithris, Coccomyces, Fabraea, Pseudopeziza, Rhytisma, Stegia.

Phaeacidium n. gen. [?]. Harz, C. O. 38001.

Phaenangium [Dematiaceae]. Ellis, J. B. and Everhart, B. M. 37196.

Phallaceae. Lloyd, C. G. 39243 ; Long, W. H. 39311.

——— *v.* Anthurus, Clathrus, Ithyphallus, Phallus.

Phallogaster [Hymenogastraceae]. Peck, C. H. 40238.

Phallus [Phallaceae]. Elfving, F. 37177.

Phellomyces [Dematiaceae]. Appel und Laubert. 35656.

Phelloporus [Agariacceae]. Rick, J. 40701.

Phialea [Pezizaceae]. Jaap, O. 38443 ; Rehm, H. 40606 ; Rick, J. 40698 & 40700 ; Sydow. 41673.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383 ; Potebnia, A. 40424.

Phlyctidium [Chytridiaceae]. Serbinov, I. 41307.

Phoma [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383 ; Hennings, P. 38110 ; Hollós, L. 38265 & 38266 ; Jaczewski, A. A. 38470 ; Koorders, S. H. 38781 ; Kühle, L. 38877 ; Oertel, G. 40066 ; Potebnia, A. 40424 ; Ternetz, F. 41746 ; Trzebinski, I. 41907.

Phomatospora [Sphaerioidaceae]. Rehm, H. 40606.

Phomopsis [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383.

Phragmidium [Uredinaceae]. Bubák, F. 36383 ; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Phycomyces [Mucoraceae]. Bubák, Fr. 36383.

Phyllachora [Dothideaceae]. Baccarini, P. 35724 ; Bubák, F. 36383 ; Koorders, S. H. 38781 ; Pax, F. 40224 ; Rehm, H. 30605 & 30606 ; Sydow, H. et Sydow, P. 41674 & 41675.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383 ; Bubák und Kabát. 36384 & 36385 ; Ferraris, T. 37342 ; Filarszky, F. 37356 ; Hennings, P. 38110 ; Hollós, L. 38265 & 38267 ; Jaap, O. 38442 ; Koorders, S. H. 38781 ; Lind, J. 39145 ; Peck, C. H. 40238 ; Potebnia, A. 40424 ; Rota-Rossi, G. 40831 ; Salmon, E. S. 40944 ; Shear, C. L. 41336 ; Speschnew, N. N. v. 41485 ; Turconi, M. 41945.

Phymatosphaeriaceae *v.* Microphyma.

Physalacria [Clavariaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Physalospora [Sphaeriaceae]. Hennings, P. 38110 ; Koorders, S. H. 38781 ; Rehm, H. 41606 ; Sheldon, J. L. 41340.

Physarum [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383.

Phytophthora [Peronosporiaceae]. Selby, A. D. 41296; Wilson, G. W. 42372.

Picoa [Tuberaceae]. Maire, R. 39497.

Placosphaeria [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383.

Plagiorhabdus n. gen. [Sphaerioidaceae]. Shear, C. L. 41336.

Plasmopara [Peronosporiaceae]. Pavarino, L. 40217; Selby, A. D. 41296.

Plenodomus [Sphaerioidaceae]. Trzebinski, S. 41907.

Pleomeliola [Perisporiaceae]. Baccarini, P. 35724.

Pleoravenalia [Uredinaceae]. Maublanc, A. 39637.

Pleosphaeria [Sphaeriaceae]. Saccardo, P. A. 40907.

Pleosphaerulina [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Pleospora [Sphaeriaceae]. Cavara e Mollica. 36524; Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265 & 38266; Jaap, O. 38442 & 38443; Lind, J. 39145; Maire, R. 39497; Rehm, H. 40606; Speschnew, N. N. v. 41485.

Pleosporaceae *v.* Metasphaeria.

Pleurotus [Agaricaceae]. Harlay, V. 37956; Massee, G. E. 39603; Patouillard, N. 40208; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293; Rick, J. 40698 & 40700.

Plicaria [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Pluteus [Agaricaceae]. Peck, C. H. 40238.

Podosphaera [Perisporiaceae]. Salmon, E. S. 40941.

Polioma n. gen. [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35687.

Polyphagus [Chytridiaceae]. Serbinow, I. 41307.

Polyporaceae *v.* Amauroderma, Boletus, Coriolopsis, Cycloporellus, Daedalea, Earliella, Elfvingia, Fomes, Funalia, Ganoderma, Gloeophyllum, Hapalopilus, Hexagona, Inonotus, Leptoporus, Leucoporus, Merulius, Microporellus, Nigroporus, Polyporus, Polystictus, Poria, Pyropolyporus, Rigidoporus, Spongipellis, Trametes, Tyromyces, Ungulina, Xanthrochrous.

Polyporus [Polyporaceae]. Bubák, F. 36383; Edgerton, C. W. 37136; Eichelbaum, F. 37150; Murrill, W. A. 39902; Peck, C. H. 40238; Rostrup, E. 40830; Schorstein, J. 41155; Schrenk, H. von. 41174; Sumstine, D. R. 41656.

Polystictus [Polyporaceae]. Bresadola, J. 36263; Rick, J. 40701.

Polythrincium [Dematiaceae]. Bubák, F. 36383.

Poria [Polyporaceae]. Bubák, F. 36383.

Poronia [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Patouillard, N. 40208.

Prospodium n. gen. [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35687.

Protocoronospora n. gen. [Incertae Sedis]. Atkinson, G. F. and Edgerton, C. W. 35709.

Protomyces [Protomycetaceae]. Davis, J. J. 36885.

Protomycetaceae *v.* Protomyces.

Psalliota [Agaricaceae]. Massee, G. E. 39603.

Psathyra [Agaricaceae]. Morgan, A. P. 39827; Peck, C. H. 40238.

Psathyrella [Agaricaceae]. Bubák, F. 36383; Peck, C. H. 40239.

Pseudobalsamia n. gen. [Tuberaceae]. Fischer, E. 37381.

Pseudogenea [Tuberaceae]. Fichser, 37381.

Pseudolpidium [Chytridiaceae]. Serbinov, I. 41307.

Pseudoperonospora [Peronosporaceae]. Wilson, G. W. 42372.

Pseudopeziza [Phacidiaceae]. Bubák, F. 36383; Ewert. 37261; Rehm, H. 40605.

Pseudorhytisma [?]. Rick, J. 40698 & 40700.

Pseudovalsa [Melanconiaceae]. Ferdinandsen and Winge. 37319. Rick, J. 40703.

Psilocybe [Agaricaceae]. Hennings, P. 38110; Lutz, L. 39392.

Puccinia [Uredinaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (428–429).

—— —— Baccarini, P. 35724; Bubák, F. 36380 & 36383; Bubák und Kabát. 36384; Christman, A. H. 36612; Dandeno, J. B. 36849; Dietel, P. 36949 & 36950; Griffiths, D. 37780; Kern, F. D. 38623; Koorders, S. H. 38781; Maire, R. 39497; Marryat, D. C. E. 39573; Maublanc. 39637; Novikov, M. A. 40050; Patouillard et Hariot. 40210; Probst, R. 40476; Rick, J. 40697; Stevens, F. L. 41568; Sydow. H. et Sydow, P. 41675; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678, Takahashi, Y. 41694; Tranzschel, W. 41864 & 41866.

Pucciniastrum [Uredinaceae]. Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Pyrenochaete [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Hollós, L. 38266; Massee, G. E. 39604.

Pyrenomycetaceae. Kratz, C. 38826; Traverso, G. B. 41871.

———— *v.* Ophiognomonia.

Pyrenopeziza [Pezizaceae]. Rehm, H. 40605.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383.

Pyronema [Pezizaceae]. Rehm, H. 40605.

Pyropolyporus [Polyporaceae]. Murrill. W. A. 39902.

Pythium [Peronosporaceae]. Trzebinski, I. 41907.

Quaternaria [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383.

Queletia [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39254.

Ramularia [Mucedinaceae]. Bernard, C. 35957; Bubák, F. 36383; Davis, J. J. 36886; Hollós, L. 38265; Jaap, O. 38442; Massalongo, C. 39599; Massee, G. E. 39604; Maublanc, A. 39636; Rabenhorst, L. 40534.

Ravenelia [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35684; Maublanc, A. 39637; Rick, J. 40697; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Reticularia [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. Hollós, L. 38265; Massalongo, C. 39599; Sheap, C. L. 41336.

Rhacodium [Dematiaceae]. Guéguen, F. 37820.

Rhaphiospora [Patellariaceae]. Tobler, F. 41806.

Rhinotrichum [Mucedinaceae]. Peck, C. H. 40239.

Rhizophidium [Chytridiaceae]. Serbinov, J. 41307.

Rhizopus [Mucoraceae]. Blakeslee, A. F. 36050; Saito, K. 40922.

Rhynchostoma [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40703.

Rhysotheca n. gen. [Peronosporaceae]. Wilson, G. W. 42372.

Rhytisma [Phacidiaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (106–107).

—— —— Wilson and Seaver. 42374.

Rickia [Laboulbeniaceae]. Rick, J. 40703.

Rigidoporus [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Robillarda [Sphaerioidaceae]. Hollós, L. 38266.

Roestelia [Uredinaceae]. Kern, F. D. 38622.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. Patouillard, N. 40208; Rehm, H. 40606.

Russoella [Dothideaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Russula [Agaricaceae]. Arnould et Goris. 35682; Denniston, H. R. 36914; Holmes, E. M. 39290; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293; Rick, J. 40701.

Saccardia [Perisporiaceae]. Rehm, H. 40605.

Saccardinula [Microthyriaceae]. Patouillard, N. 40208.

Saccardoella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40607.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae]. Brown, A. J. 36344; Kühl, H. 38876; Lutz, L. 39388; Saito, K. 40926; Vivarelli e De Renzis. 42057.

Saccharomycetaceae. Arauner, P. 35658; Bokorny, T. 36113; Brauer. 36226; Caldwell and Courtauld. 36470; Conte et Faucheron. 36707; Delbrück, M. 36905; Dunbar, W. P. 37092; Fuchs, W. 37511; Guilliermond, A. 37867; Hansen, E. C. 37940 & 37941; Hayduck, F. 38025; Heinzelmann, G. 38077; Henke und Hiodowski. 38102; Hest, J. J. van. 38167 & 38168; Huss, H. 38389; Kleinke, O. 38682; Kohl, F. G. 38761; Kühl, H. 38870; Lindner, P. 39181, 39182 & 39183; Pringsheim, H. 40468, 40469 & 40471; Schütze, A. 41193; Schwarz, A. von. 41246; Slatop, A. 41400; Stockhausen, F. 41587; Strzyzowski, C. 41633; Türk, W. 41932; Wender, N. 42264; Wiegmann. 42317.

——— *v.* Mycoderma, Saccharomyces, Schizosaccharomyces.

Saccomyces [Chytridiaceae.] Serbinov, J. 41307.

Saprolegniaceae *v.* Achyla, Aphanomyces.

Sarcoscypha [Pezizaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Sarcosoma [Bulgariaceae]. Rick, J. 40698 & 40700; Schuster, J. 21235.

Schizophyllum [Agaricaceae]. Növényt. Közlem., **6**, 1907, (101–103, (19)–(56)).

Schizosaccharomyces [Saccharamycetaceae]. Bergsten, C. 35949.

Sclerospora [Peronosporaceae]. Griffiths, D. 37780.

Sclerotinia [Pezizaceae]. Coleman, L. C. 36680; Giesenhagen, K. 37645.

Sclerotiopsis [Sphaerioidaceae]. Massalongo, C. 39599.

Sclerotium [Mycel. sterilia]. Jenkins, E. H. 38494.

Scolecotrichum [Dematiaceae]. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (sess. extraord. clxxx–ccxv).

—— —— Bubák, F. 36383.

Secotium [Lycoperdaceae]. Setchell, W. A. 41318.

Septobasidium [Thelephoraceae]. Patouillard, N. 40207.

Septogloeum [Melanconiaceae]. Koorders, S. H. 38781; Lind, J. 39145.

Septoria [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36382 & 36383; Bubak und Kabat. 36384 & 36385; Filarszky, F. 37356; Hollós, L. 38265 & 38267; Jaap, O. 38442; Koorders, S. H. 38781; Lind, J. 39145; Magnus, P. 39476; Maire, R. 39497; Maublanc, A. 39636; Potebnia, A. 40424; Salmon, E. S. 40942; Shear, C. L. 41336; Sydow, H. & P. 41677.

Seuratia [Perisporiaceae]. Patouillard, N. 40208.

Sillia [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Sirexcipula n. gen. [Excipulaceae]. Bubák und Kabát. 36385.

Sirococcus [Sphaerioidaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Solenophoma [Sphaerioidaceae]. Maire, R. 39497.

Sordaria [Sphaeriaceae]. Potebnia, A. 40424.

Sorosporium [Ustilaginaceae]. Griffiths, D. 37780; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Spegazzinia [Tuberculariaceae]. Bessey, E. A. 36005; Saito, K. 40922.

Sphacelia [Tuberculariaceae]. Bresadola, J. 36264;

Sphacelotheca [Ustilaginaceae]. Maire, R. 39497; Schellenberg, H. 41044; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265; Maffei, L. 39466; Sydow, H. et Sydow, P. 41675.

Sphaeriaceae *v.* Acanthorhynchus, Acanthostigma, Acerbiella, Aglaospora, Anthostoma, Anthostomella, Apiospora, Botryosphaeria, Calospora, Catharinia, Ceratostomella, Chaetomium, Chaetophaeria, Clypaeosphaeria, Coleroa, Cryptosporella, Daldinia, Darluco, Diaporthe, Diatrype, Diatrypella, Didimosphaeria, Didymella, Diplotheca, Endoconidiophora, Entypa, Entypella, Fenestella, Gibberidia, Glomerella, Gnomonia, Gnomoniella, Guignardia, Hypoxylon, Kretzschmaria, Laestadia, Lasiosphaera, Leptosphaeria, Linospora, Lizonia, Lizoniella, Massaria, Melanomma, Melanopsamma, Melanopus, Melogramma, Metasphaeria, Mycosphaerella, Neopeckia, Neozimmermannia, Nummularia, Ophiobolus, Penzigia, Peroneutypella, Physalospora, Pleosphaeria, Pleosphaerulina, Pleospora, Poronia, Pseudovalsa, Pyrenosphora, Quaternaria, Rhynchostoma, Rosellinia, Saccardoella, Sillia, Sordaria, Sphaerella, Sphaerulina, Thyridaria, Togninia, Trematosphaeria, Trichosphaeria, Ustulina, Valsa, Ventura, Winterella, Xylaria, Xylocrea.

Sphaeridium [Tuberculariaceae]. Sydow, H. & O. 41677.

Sphaerioidaceae *v.* Aposphaeria, Ascochyta, Asteroma, Bothrodiscus, Camarosporium, Ceuthospora, Cicinnobolus, Coniothyrium, Cytospora, Cytosporella, Dendrophoma, Diplodia, Diplodiella, Diplodina, Dothiorella, Fusicoccum, Gloeosporium, Haplosporella, Hendersonia, Leptothyrium, Macrosphoma, Microdiplodia, Neottiospora, Phleospora, Phoma, Phomatospora, Phomopsis, Phyllosticta, Placosphaeria, Plagiorhabdus, Plenodomus, Pyrenochaete, Rhabdospora, Robillarda, Sclerotiopsis, Septoria, Sirococcus, Solenophoma, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora, Vermicularia, Zignoella.

Sphaerita [Chytridiaceae]. Serbinov, J. 41307.

Sphaerobolus [Nidulariaceae]. Grimme, A. 37790.

Sphaeroconidium [Dematiaceae ?]. Trzebinski, J. 41907.

Sphaeroderma [Hypocreaceae]. Rehm, H. 40606.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae]. Hollós, L. 38265; Shear, C. L. 41336; Sydow, H. & P. 41677.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. Saccardo, P. A. 40907; Patouillard, N. 40208; Salmon, E. S. 40944; Smith, A. L. 41411.

Sphaerospora [Pezizaceae]. Rehm, H. 40605.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. Gard. Chron., **41**, 1907, (8, 24); J. Board Agric., **14**, 1907, (104–106, 358–360, 544–551); London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (170–171).

—— —— Bubák, F. 36383; Elenkin, A. A. 37161; Elfving, F. 37176 & 37179; Eriksson & Wulff. 37242; Furley, K. G. 37522; Grosser. 37800; Herter, W. 38142 & 38143; Lind, G. 39143; Neger, F. W. 39944; Regel, R. 40595; Salmon, E. S. 40939, 40940, 40946, 40951; Trail, J. H. W. 41856.

Sphaerulina [Sphaeriaceae]. Potebnia, A. 40424; Rehm, H. 40606.

Spirechina n. gen. [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35687.

Spongipellis [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Sporiodesmium [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781; Potebnia, A. 40424; Trzebinski, J. 41907.

Sporomyxa [Myoxmycetes]. Léger, L. 39034.

Sporonema [Excipulaceae]. Shear, C. L. 41336.

Sporophlyctis [Chytridiaceae]. Serbinov, J. 41307.

Sporotrichum [Mucedinaceae]. Peck, C. H. 40238; Shear, C. L. 41336.

Spumaria [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383.

Stachybotris [Dematiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Hennings, P. 38110; Hollós, L. 38265 & 38266.

Steganosporium [Melanconiaceae]. Potebnia, A. 40424.

Stegia [Phacidiaceae]. Jaap, O. 38442 & 38443.

Stemonitis [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383.

Stereum [Thelephoraceae]. Bubak, F. 36383.

Sterigmatocystis [Mucedinaceae]. Javillier, M. 38487; Lutz, L. 39391.

Stictaceae *v.* Briardia, Naevia, Stictis.

Stictis [Stictaceae]. Ferdinandsen C. and Winge, Ö. 37319.

Stilbaceae *v.* Actiniceps, Ceratium, Coremium, Isaria, Lindauomyces, Stilbella, Stilbum, Stysanus.

Stilbella [Stilbaceae]. Bernard, C. 35957; Eichelbaum, F. 37150; Koorders, S. H. 38781.

Stilbum [Stilbaceae]. Massee, G. E. 39604; Saccardo, P. A. 40904.

Stropharia [Agaricaceae]. Atkinson, G. F. 35708.

Stysanus [Stilbaceae]. Appel, O. und Bruck, W. F. 35653.

Synchytrium [Chytridiaceae]. Kusano, S. 38913 & 38914; Rytz, W. 40900; Stevens, F. L. 41567; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678.

Taphrina [Gymnoascaceae]. Bubák, F. 36383; Kusano, S. 38909; Reuter, E. 40654; Saunders, J. 40979.

Terfezia [Tuberaceae]. Maire, R. 39497.

Thecaphora [Ustilaginaceae]. Takahashi, Y. 41694.

Thecopsora [Uredinaceae]. Tranzschel, W. 41865.

Thelephora [Thelephoraceae]. Bresadola, J. 36263; Patouillard, N. et Hariot, P. 40210.

Thelephoraceae *v.* Cladoderris, Corticium, Craterellus, Cyphella, Exobasidium, Hypochnus, Lloydiella, Septobasidium, Stereum, Thelephora, Theleporus, Tomentella.

Theleporus [Thelephoraceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Thermoascus n. gen. [?]. Miehe, H. 39734.

Thermoidium n. gen. [?]. Miehe, H. 39731.

Thielavia [Perisporiaceae]. Cooke, M. C. 36726.

Thyridaria [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Tilletia [Ustilaginaceae]. Hennings, P. 38110; Takahashi, Y. 41694.

Togninia [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Tomentella [Thelephoraceae]. Maire, R. 39497.

Torrubiella [Hypocreaceae]. Patouillard, N. 40208.

Torula [Dematiaceae]. Bastian, H. C. 35882; Bouly de Lesdain. 36190; Bubák, F. 36383; Jaap, O. 38442; Nikolajeva, E. T. 40016; Rabenhorst, L. 40534; Saccardo, P. A. 40904.

Trametes [Polyporaceae]. Allen, W. B. 35611; Bubák, F. 36383; Murrill, W. A. 39902; Patouillard, N. 40208 & 40209.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700 & 40703.

Tremellaceae *v.* Auricularia, Exidiopsis, Hirneola.

Tremotosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Trichia [Myxomycetes]. Bubák, F. 36383; Eichelbaum, F. 37150.

Trichiaceae *v.* Arcyria.

Tricholoma [Agaricaceae]. Bubák, F. 36383; Peck, C. H. 40238; Petersen, S. 40293; Rick, J. 40701.

Trichophyton [Mucedinaceae]. Campana, R. 36479; Nieuwenhuis, A. W. 40011.

Trichosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Trichosporium [Dematiaceae]. Bresadola, J. 36264; Rabenhorst, L. 40534.

Trichothecium [Mucedinaceae]. Harz, C. O. 38001; Koorders, S. H. 38781.

Tryblidaria [Patellariaceae]. Rehm, H. 40606.

Tryblidium [Hysteriaceae]. Koorders, S. H. 38781; Patouillard, N. 40206.

Tuber [Tuberaceae]. Boyer, G. 36206.

Tuberaceae. Boulanger, E. 36181 & 36182; Boyer, G. 36207.

——— *v.* Hydnocystis, Picoa, Pseudobalsamia, Pseudogenea, Terfezia, Tuber.

Tuberculariaceae *v.* Aerotheciella, Chaetospermum, Chaetostroma, Dacrymycella, Epicoccum, Fusarium, Hymenopsis, Hymenula, Nidula, Spegazzinia, Sphacelia, Sphaeridium, Tuberculina, Volutella, Wiesneriomyces.

Tuberculina [Tuberculariaceae]. Bubák, F. 36383; Saccardo, P. A. 40904.

Tuburcinia [Ustilaginaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Tylostoma [Lycoperdaceae]. Lloyd, C. G. 39242 & 39264.

Tyridiomyces n. gen. [Exoaceae]. Wheeler, W. M. 42295.

Tyromyces [Polyporaceae]. Murrill, W. A. 39902.

Uncinula [Perisporiaceae]. Baccarini, P. 35724.

Ungulina [Polyporaceae ?]. Patouillard, N. 40208.

Uredinaceae. Arthur, J. C. 35685 & 35688; Bubák, F. 36381; Carleton, M. A. 36501; Chittenden, F. J. 36594; Christman, A. H. 36611; Fischer, E. 37382; Iwanoff, B. 38439; Juel, O. 38555; Hellerman, W. A. 38610; Klebahn, H. 38673; Laubert, R. 38978; Schander, R. 41034; Tranzschel, W. 41864.

——— *v.* Aecidium, Caeoma, Calliospora, Calyptospora, Chyrsomyxa, Coleosporium, Cronartium, Diorchidium, Gymnosporangium, Mapea, Melampsora, Nephlyctis, Peridermium, Phragmidium, Pleoravenalia, Polioma, Prospodium, Puccinia, Pucciniastrum, Ravenelia, Roestelia, Spirechina, Thecopsora, Uredo, Uromyces.

Uredo [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35684; Bubák, F. 36383; Butler, E. J. 36459; Evans, J. B. 37252; Hennings, P. 38110; Howard, A. and G. L. C. 36351a; Kern, F. D. 38623; Koorders, S. H. 38781; Schander, R. 41034; Sydow, H. et Sydow, P. 41674 & 41675; Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J. 41678; Tranzschel, W. 41865.

Urocystis [Ustilaginaceae]. Griffiths, D. 37780; Hennings, P. 38110.

Uromyces [Uredinaceae]. Arthur, J. C. 35684 & 35689; Baccarini, P. 35724; Bubák, F. 36383; Dietel, P. 36949 & 36950; Krieg, W. 38846; Magnus, P. 39475; Sydow, H. et Sydow, P. 41674; Sydow, H., Sydow, P. et Butler. 41678; Tranzschel, W. 41865 & 41866.

Urophlyctis [Chytridiaceae]. Maire, R. 39497.

Ustilaginaceae. Chittenden, F. J. 36594; Clinton, G. P. 36639; Hori, S. 38319; Mabe, A. 39403; Simoneit, F. 41378.

——— *v.* Cintractia, Entyloma, Graphiola, Sorosporium, Sphacelotheca, Thecaphora, Tilletia, Tubercinia, Urocystis, Ustilago.

Ustilago [Ustilaginaceae]. Appel und Gassner. 35654; Baccarini, P. 35724; Brefeld, O. 36243; Bubák, F. 36383; Chifflot. 36576; Eriksson, J. 37240; Griffiths, D. 37780; Hori, S. 38320; Jacky, E. 38459; Magnus, P. 39477; Maire, R. 39497; Maublanc, A. 39637; Patouillard, N. 40209; Petch, T. 40284; Shear, C. L. 41336; Sydow, H., Sydow, P. et Butler; 41678. Takahashi, Y. 41694.

Ustulina [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Maire, R. 39497.

Valsa [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Jaap, O. 38443; Patouillard, N. 40208; Rehm, H. 40607; Spieckermann, A. 41486.

Venturia [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40606.

Vermicularia [Sphaerioidaceae]. Bubák, F. 36383; Potebnia, A. 40424.

Verticicladium [Dematiaceae]. Crossland, C. 36803; Saito, K. 40922; Saito, K. 40922.

Volutella [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781; Stevens and Hall. 41572.

Wentiomyces n. gen. [Perisporiaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Wiesneriomyces n. gen. [Tuberculariaceae]. Koorders, S. H. 38781.

Winterella [Sphaeriaceae]. Rehm, H. 40605.

Xanthochrous [Polyporaceae]. Patouillard, N. 40207.

Xerocoprinus [Agaricaceae]. Maire, R. 39497.

Xylaria [Sphaeriaceae]. Bubák, F. 36383; Peck, C. H. 40238; Sydow, H. und Sydow, P. 41674, 41675 & 41676.

Xylocrea [Sphaeriaceae]. Rick, J. 40698 & 40700.

Zignoella [Sphaerioidaceae]. Rehm, H. 40605.

Zukaliopsis [Perisporiaceae]. Rehm, H. 40606.

Zygodesmus [Dematiaceae]. Peck. 40238; Saccardo, P. A. 40907.

BACTERIA.

General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Jg 21, 1905, Abt. 1. Leipzig, 1907, (400).

Abel, R. 35571; Adelloff, A. v. 35589; Aderhold und Ruhland. 35593; Alilaire. 35603; Antonoff, N. 35640; Baculo, B. 35738; Ballner, F. 35761; Bassenge und Krause. 35801; Bastian, H. C. 35882; Behrens, J. 35895; Benecke, W. 35905 & 35907; Berghaus, W. H. 35943 & 35944; Biffi, W. 36029; Bois, D. 36103; Bottomley, W. B. 36172, 36173 & 36175; Burri, R. 36435 & 36436; Doebert, A. 36982; Düggeli, M. 37086; Dunbar, W. P. 37092; Dutertre, E. 37106; Ehrenberg, P. 37146; Eisenberg, P. 37158; Ekelöf, E. 37160; Ellis, D. 37192; Ereky, K. v. 37235; Fischer, H. 37388; Fletcher, F. 37417; Fuhrmann, T. 37518 & 37520; Garbowski, L. 37567; Gerlach und Vogel. 37624; Gorini, C. 37714 & 37715; Gosio, B. 37722; Gotschlich, E. 37728; Gruber, T. 37813; Hamm, A. 37923; Hansen, E. C. 37940; Haselhoff, E. J. 38003; Heald, F. D. 38036; Henneberg, W. 38104; Honcamp, F. 38303; Horowitz, L. M. 38321; Horrocks, W. H. 38322; Huss, H. 38388 & 38389; Ide, M. 38399; Issatschenko, B. 38428; Jastram, M. 38484; Jensen, C. O. 38500; Jorns, A. 38549; Kaserer, H. 38588; Kisskalt, K. und Hartmann, M. 38666; Knüsel, O. 38722; Koch, A. 38731 & 38732; Koch, A. *et alii.* 38733; König, J. 38751; Koestler, G. 38754; Kraus und Jastram. 38838; Krüger. 38858 & 38862; Kühl, H. 38871, 38873 & 38875; Kürsteiner, J. 38883; Langer, R. 38968; Lebedeff, A. F. 39003; Lebedĭancev, A. 39005; Lehmann und Neumann. 39039; Liefmann, H. 39136; Löhnis, F. 39282; Manteufel, P. 39543; Marpmann, G. 39566; Marx, H. 39592; Mencl, E. 39686; Mercier, L. 39696; Molisch, H. 39790 & 39791; Nawiasky. 39939; Nikitinsky, J. 40015; Omelianski, W. 40094; Perotti, R. 40274; Petri, L. 40314; Pfuhl, E. 40332; Pickering S. P. U. 40345; Pinoy, E. 40354; Prachfeld, F. 40436; Raamot, J. 40533; Rabius, W. 40535; Rahn, O. 40543; Rajat et Péju. 40545; Reichert, K. 40616; Reuschel, F. 40653; Reyher, P. 40664; Ritter, G. 40733; Rodella, A. 40763, 40764 & 40765; Rossi (De), G. 40826; Russell, E. J. 40888; Scheurlen, E. 41058; Schlitzer, A. 41091; Schnegg, H. 41116; Schneider, P. 41122; Seiffert, G. 41290; Seiler, F. 41292; Šepilevskij, E. 41306; Simon, J. 41377; Stevens, F. L. 41569; Stigell, R. 41577, 41578 & 41579; Störmer, K. 41588; Stutzer, A. 41645; Thiele und Wolf. 41764; Thomsen, P. 41784; Trincas, L. 41884; Trotter, A. 41893; Pourloud. 42105; Warmbold, H. 42185 & 42186; Weil, R. 42229a; Wesenberg, G. 42276; Westhues, J. 42287; Wiesner, R. 42326; Will, H. 42347; Wrzosek, A. 42468.

Special.

Aplanobacter n. nom. [Bacteriaceae]. Smith, E. F. 41418.

Azotobacter [Bacteriaceae]. Ashby, S. F. 35700; Perotti, R. 40275.

Bacillus [Bacteriaceae]. Aderhold und Ruhland. 35593; Bail und Rubritius. 35741; Ballner und Reibmayr. 35763; Berger, E. 35939; Berthold, P. 35984; Bienstock. 36019; Bréaudat, L. 36238; Brieger und Mayer. 36277; Buchholz, W. 36394; Cohn, L. 36677; Degen, K. 36899; Dibbelt, W. 36937; Ditthorn und Gildemeister. 36966; Eberle, R. 37129; Ellermann, V. 37185; Erdös und Koppányi. 37234; Freudenreich und Jensen. 37471a; Friedberger, E. 37479 & 37480; Fromme, A. 37499; Fürntratt, K. 37513; Fischer, K. 37391; Fuhrmann, F. 37517; Gaehtgens, W. 37531; Garbowski, L. 37568; Grassberger und Schattenfroh. 37750; Gruber, T. 37808, 37809, 37811 & 37812; Harris, N. M. 37979; Heim, L. 38064; Herberich, K. 38132; Heyrovsky und Landsteiner. 38182; Hinterberger, A. 38228; Hoffmann, W. 38255; Hoffmann, W. und Ficker. 38256; Holth, H. 38294; Huss, H. 38384; Jensen, O. 38502; Kaestner, P. 38571; Kaserer, H. 38587; Kirsch, K. 38661; Kister und Schmidt. 38669; Klimenko. W. N. 38690 & 38692; Koppányi, E. 38784a; Krautstrunk. 38839; Kuntze, W. 38898; Leck, J. van der. 39008; Lentz, O. 39057; Lenz und Tietz. 39058; Loeffler, F. 39276, 39277, 39278 & 39279; Löhnis, F. 39281; Löhnis, F. & Pillai. 39283; Maassen, A. 39402; Marks, L. H. 39562; Mercier, L. 39694; Michaelidès, N. A. 39722; Miehe, H. 39731; Mori, N. 39829; Mühlens und Hartmann. 39860; Müller, L. 39872; Nicolle, C. 39998 & 40000; Opalka, L. 40098; Orsi, G. 40108; Pende und Piviani. 40260; Perdrix, L. 40267; Petri, L. 40312; Plaut, H. C. 40369; Rothe, F. W. E. 40841; Russ, V. K. 40884; Saito, K. 40925; Schardinger, F. 41037; Schilberszky, K. 41063; Seixas Palma, J. de. 41294, Serra, A. 41313; Slatineanu, A. 41399; Sorgo und Suess. 41471; Streitz, R. 41624; Szabóky, J. v. 41685; Tatewossianz, A. 41713; Terni, C. 41747; Townsend, C. O. 41843; Twort, F. W. 41949 & 41950; Peszprémi, D. 42032; Vincent, H. 42050; Weigmann, Gruber und Huss. 42228; Weismayr, A. R. v. 42246; Worthmann, F. 42451; Zak, E. 42512; Zeidler, G. 42530.

Bacteriaceae. Bazarewski, S. von. 35828; Dibbelt, W. 36936; Ellis, D. 37190; Gauchery. 37589.

Bacteriaceae *v.* Aplanobacter, Azotobacter, Bacillus, Bacterium, Leuconostoc, Lipobacter, Nitrosomonas, Plectridium, Proteus, Pseudomonas, Rhizobium, Thioploca.

Bacterium [Bacteriaceae]. Belonowski, G. 35902; Burk, A. 36419; Faber, F. C. von. 37265; Freudenreich und Jensen. 37471a; Gruber, T. 37810, 37811; Henneberg, W. 38106; Klimenko, W. N. 38691; Kruyff, E. de. 38864; Lange, L. 38965; Leonard, E. L. 39059; Löhnis and Pillai. 39283; Mandelbaum, M. 39530; Massini, R. 39611; Mayer, E. 39652; Mencl, E. 39685; Gorini, C. 37713; Nikolajeva, E. I. 40016; Perotti, R. 40272 & 40273; Rothenbach, F. 40843a; Rothenbach, F. und Donselt. 40844; Růžička, V. 40894; Sergent E. 41309; Smith and Townsend. 41421; Swellengrebel, N. H. 41671; Weigmann, Gruber und Huss. 42229.

Botryococcus [Coccaceae]. Sydow, H. et Sydow, P. 41674.

Chlamydobacteriaceae *v.* Cladothrix, Crenothrix, Spirophyllum, Streptothrix.

Cladothrix [Chlamydobacteriaceae]. Veszprémi, D. 42032.

Coccaceae *v.* Botryococcus, Coccus, Diplococcus, Gonococcus, Kakicoccus, Meningococcus, Micrococcus, Pediоplana, Planosarcina, Pneumococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.

Coccus [Coccaceae]. Mucha, V. 39858.

Crenothrix [Chlamydobacteriaceae]. Rössler, O. 40775; Ruhlmann, W. 40877.

Diplococcus [Coccaceae]. Bolognesi, G. 36119; Brons, C. 36332; Ruppel, W. G. 40879; Sato, Y. 40976.

Gallionella. Ellis, B. 37194.

Gonococcus [Coccaceae]. Bruschettini und Ansaldo. 36371; Lewkowitsch, J. 39119; Loeffler, F. 39276; Vannod, I. 42012.

Kakicoccus [Coccaceae]. Tsuzuki, J. 41915.

Leptothrix [Bacteriaceae]. Ellis, B. 37194.

Leuconostoc [Bacteriaceae]. Mucha, V. 39858.

Lipobacter [Bacteriaceae]. Kruyff, E. de. 38865.

Meningococcus [Coccaceae]. Feldermann, O. 37307; Kutscher, K. 38917.

Micrococcus [Coccaceae]. Fuhrmann, F. 37517; Huss, H. 38386; Kache, W. 38569; Marchiafava und Celli. 39553.

Myxobacteriaceae. Schilberszky, K. 41063.

Myxomonadineae *v.* Myxomonas.

Myxomonas [Myxomonadineae]. Trzebinski, I. 41904 & 41905.

Nitrosomonas [Bacteriaceae]. Perotti, R. 40276.

Pedioplana n. gen. [Coccaceae]. Wolff, M. 42432a.

Planosarcina [Coccaceae]. Wolff, M. 42432a.

Plectridium [Bacteriaceae]. Huss, H. 38385.

Pneumococcus [Coccaceae]. Blumenthal, F. 36079; Levy, R. 39103.

Proteus [Bacteriaceae]. Klieneberger, C. 38689.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. J. Board Agric., **14**, 1907, (228–229).

—— —— Faber, F. C. von. 37266; Fuhrmann, F. 37517; Harrison and Barlow. 37982; Huss, H. 38384 & 38387; Moore, G. T. 39818.

Rhizobium [Bacteriaceae]. Grosbüsch, J. J. 37799.

Rhodobacillus n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodobacterium n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodocapsa n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodococcus n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodocystis n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodonostoc n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodospirillum n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodothece n. gen. Molisch, H. 39792.

Rhodovibrio n. gen. Molisch, H. 39792.

Sarcina [Coccaceae]. Bettges, W. 36008; Miškovsleý, O. 39757; Pool, J. F. A. 40410; Will und Regaud. 42349.

Spirillaceae *v.* Spirillum, Spirochaeta, Vibrio.

Spirillum [Spirillaceae]. Hölling, A. 38241; Levaditi et Manouélian. 39071; Swellengrebel. 41670.

Spirochaeta [Spirillaceae]. Hölling, A. 38241; Loeffler, F. 39276; Loewenthal, W. 39301; Mühlens und Hartmann. 39860; Schellack, C. 41041; Siedentopf, H. 41361; Swellengrebel. 41670; Veszprémi, D. 42032; Wolff, M. 42433.

Spirophyllum n. gen. [Spirillaceae]. Ellis, D. 37191, 37193 & 37194.

Staphylococcus [Coccaceae]. Ernst, W. 37245.

Streptococcus [Coccaceae]. Baumann, E. 35819; Blumenthal, F. 36079; Dammann und Manegold. 36845; Faltin, R. 37275; Gräf und Wittneben. 37743; Levy, R. 39103; Müller, L. 39872; Nieter, A. 40010; Nikolajeva, E. I. 40016; Sartirana, S. 40975; Scheuer, L. 41057; Schultze, W. H. 41205.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae]. Caminiti, R. 36477; Caminiti, R. 36476.

Thioploca n. gen. [Bacteriaceae]. Lauterborn, R. 38992a.

Vibrio [Spirillaceae]. Arinkin, M. 35671; Orsi, G. 40108.

MYCETOZOA.

General.

Bruck, W. F. 36364; Hilton, A. E. 38223; Jaczewski, A. A. 38462; Lister, A. 39220; Lister, A. and G. 39221; Maire, R. 39498; Massee, G. 39607.

Special.

Ceratiomyxa [Ceratiomyxaceae]. Olive, E. W. 40079.

Ceratiomyxaceae *v.* Ceratiomyxa.

Cornuvia [Trichiaceae]. Coon, J. M. 36728.

Didymiaceae *v.* Didymium.

Didymium [Didymiaceae]. Sturgis, W. C. 41639.

Fuligo [Physaraceae]. Schroeder, H. 41177.

Physaraceae *v.* Fuligo, Physarum.

Physarum [Physaraceae]. STURGIS, W. C. 41639.

Phytomyxineae *v.* Plasmodiophora.

Plasmodiophora [Phytomyxineae]. CARRUTHERS, W. 36510; PINOY. 40356.

Spumaria [Spumariaceae]. STURGIS, W. C. 41639.

Spumariaceae *v.* Spumaria.

Trichiaceae *v.* Cornuvia.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

ABROTHALLUS [Phacidiaceae].
——— *Parmeliarum* var. *dothideaeformis* n. var. Rehm. 40606.

Acanthorhynchus n. gen. [Sphaeriaceae]. Shear. 41336.
——— *Vaccinii.* Shear. 41336.

ACANTHOSTIGMA [Sphaeriaceae].
——— *Moelleriellae.* Rick. 40700.
——— *subnivale.* Rehm. 40606.

ACERBIELLA [Sphaeriaceae].
——— *aquilaeformis.* Rehm. 40606.

ACHLYA [Saprolegniaceae].
——— *Hoferi.* Harz. 38001.

ACROSPERMUM [Hysteriaceae].
——— *ochraceum.* Sydow. 41675.

ACROSTALAGMUS [Mucedinaceae].
——— *galeoides.* Smith. 41412.
——— *nigripes.* Bainier. 35748.
——— *Vilmorinii.* Guéguen. 37823.

ACROTHECA [Pezizaceae].
——— *canescens* n. comb. Grove. 37802.

Acrotheciella n. gen. [Tuberculariaceae]. Koorders. 38781.
——— *javanica.* Koorders. 38781.

ACTIDIUM [Hysteriaceae].
——— *Crotolariae.* Schweinitz. 37279.
——— *pulchellum.* Rick. 40699.

ACTINICEPS [Stilbaceae].
——— *Timmii.* Eichelbaum. 37150.

AECIDIUM [Uredinaceae].
——— *Aechmantherae.* Sydow. 41678.
——— *Ajugae.* Sydow. 41678.
——— *Botryapitos.* Arthur. 28855.
——— *Brassicae.* Trabut. 41849.
——— *Breyniae.* Sydow. 41678.
——— *Byrsonimae* Kern & Kellermann. 38623.
——— *Cannonii.* Griffiths. 37780.
——— *carneum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *clavariiforme.* Arthur. 28855.
——— *Eurotiae.* Tranzschel. 41865.
——— *filamentosum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *fimbriatum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *flaviformis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *germinale.* Arthur. 28855.
——— *globosum.* Arthur. 28855.
——— *globosum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *guatemalensis* Kern & Kellermann. 38623.
——— *Harknessianum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Hedypnoidis.* Patouillard. 40209.
——— *Holwayi* n. nom. Farlow. 37279.
——— *hyalinum* n. nom. Farlow. 37279.
——— *hyalinum.* Arthur. 28855.
——— *interveniens* n. nom. Farlow. 37279.
——— *juniperinum.* Arthur. 28855.
——— *juniperi-virginianae.* Arthur. 28855.
——— *Lepidagathis.* Sydow. 41678.
——— *luculentum.* Sydow. 41678.
——— *Maublancii* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Nelsoni* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Nidus avis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *nigrocinctum.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *Osmanthi.* Sydow & Butler. 41678.
——— *patulum.* Sydow. 41678.
——— *phyllanthinum.* Sydow. 41678.
——— *piriforme* n. nom. Farlow. 37279.

AECIDIUM [Uredinaceae].
——— *Rosenii.* Lingelsheim. 40224.
——— *Scutellariae.* Sydow. 41678.
——— *Semiaquilegiae.* Dietel. 36949.
——— *Spinaciae.* Rostrup. 40829.
——— *Stranvaesiae.* Sydow. 41678.
——— *tartaricum.* Rostrup. 40829.
——— *transformans.* Arthur. 28855.

Agaricochaete n. gen. [Agaricaceae]. Eichelbaum. 37150.
——— *Hericium.* Eichelbaum. 37150.
——— *mirabilis.* Eichelbaum. 37150.

AGARICUS [Agaricaceae].
——— *Henningsii.* Eichelbaum. 37150.
——— *Meyeri Ludovici.* Eichelbaum. 37150.
——— *Pattersonae.* Peck. 40239.
——— *usambarensis.* Eichelbaum. 37150..
——— *Zimmermanni.* Eichelbaum. 37150.

AGLAOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *canadensis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *caudata* n. nom. Farlow. 37297.
——— *minima.* Farlow. 37279.
——— *occulta* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Ribesia* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Smithii* n. nom. Farlow. 37279.
——— *subrufa* n. nom. Farlow. 37279.
——— *ulmicola* n. nom. Farlow. 37279.
——— *viticola* n. nom. Farlow. 37279.

AGYRIUM [Bulgariaceae].
——— *rhizomatum* (Nitschke n. sp. in sched.) Rehm. 40606.

ALBUGO [Peronsporaceae].
——— *occidentalis.* Wilson. 42372.
——— *sibirica* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Swertiae* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Tillaeae* n. comb. Wilson. 42372.
——— *tropica* n. comb. Wilson. 42372.

ALLODUS [Uredinaceae].
——— *ambigua, areolata, Batesiana, Bouvardiae, Calochorti, Chamaesarachna, claytoniata, commutata, crassipes, Cryptotaenia, Desmanthodii, Dichondrae, effusa, Epilobii, Fleischeri, gigantispora, gnaphaliata, graminella, Houstoniae, intermixta, Jonesii, Liliacearum, melanconioides, mellifera, Nesaeae, oregonensis, Palmeri, plumbaria, Podophylli, rufescens, Senecionis, splendens, subcircinata, tenuis, Valerianae, vertisepta,* nn. nom. Arthur. 28855.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
——— *Cerasi.* Potebnia. 40424.
——— *Grossulariae.* Jaczewski. 38463 & 38469.

AMANITOPSIS [Agaricaceae].
——— *pulverulenta.* Peck. 40238.

AMAURODERMA [Polyporaceae].
——— *Elmerianum.* Murrill. 39902.

AMERIS [Uredinaceae].
——— *rosicola.* Arthur. 28855.

ANTENNULARIA [Perisporiaceae].
——— *artica* n. nom. Farlow. 37279.
——— *elaeophila* n. nom. Farlow. 37279.
——— *guava* n. nom. Farlow. 37279.
——— *pinophila* n. nom. Farlow. 37279.
——— *rectangularis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *semiotata* n. nom. Farlow. 37279.

ANTHOSTOMA [Sphaeriaceae].
——— *microsporum exudans* n. nom. Farlow. 37279.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
——— *Arthrophylli.* Koorders. 38781.
——— *Bromeliaceae.* Rehm. 40606.
——— *Cassionopsidis.* Rehm. 40606.
——— *destruens.* Shear. 41336.
——— *Elasticae.* KOORDERS. 38781.
——— *megaclypeata.* Rehm. 40606.
——— *Sequoiae.* Rehm. 40606.
——— *subconica.* Rehm. 40606.

Apiospora [Sphaeriaceae].
——— *myrtincola.* Rehm. 40606.

Apiosporium [Perisporiaceae].
——— *maximum* n. nom. Farlow. 37279.

Aplanobacter n. nom. [Bacteriaceae]. Smith. 41418.
——— *anthracis* n. comb. Smith. 41418.

Aposphaeria [Sphaerioidaceae].
——— *major.* Sydow. 41674.

Arcyria [Trichiaceae].
——— *vitellina versicolor* n. nom. Farlow. 37279.

Argotelium [Uredinaceae].
——— *Hyphidis.* Arthur. 28855.

Armillaria [Agaricaceae].
——— *Bresadolae.* Rick. 40701.
——— *ventricosa* n. comb. Peck. 40239.

Aschersonia [Nectrioidaceae].
——— *Eugeniae.* Koorders. 38781.
——— *Henningsii.* Koorders. 38781.
——— *pisiformis.* Patouillard. 40208.

Ascochyta [Sphaerioidaceae].
——— *antarctica.* Hennings. 38110.
——— *aristolochiaecola.* Hollós. 38265.
——— *Camphorae,* Turconi. 41945.
——— *Chelidonii.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Cookei.* Massee. 39604.
——— *Diervillae.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Dulcamarae.* Bubák. 36383.
——— *Evonymi.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Festucae erectae.* Hennings. 38110.
——— *Galegae.* Hollós. 38265.
——— *grandimaculans.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *Kleinii.* Bubák. 36383.
——— *Periplocae.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Phellodendri.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *polygonicola.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *robiniaecola.* Hollós. 36383.
——— *Tiliae.* Bubák. 36383 & 36385.

Ascochyta [Sphaerioidaceae].
——— *velata.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Vodákii.* Bubák. 36383.

Aspergillus [Mucedinaceae].
——— *albidus.* Eichelbaum. 37150
——— *Batatae.* Saito. 40926.
——— *Fischeri.* Wehmer. 42222.
——— *japonicus.* Saito. 40922.
——— *Okazaki.* Okazaki. 40074.
——— *pseudoflavus.* Saito. 40946.
——— *virens.* Eichelbaum. 37150.

Asterina [Perisporiaceae].
——— *crustacea* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Erithalidis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Leopoldina.* Rehm. 40606.
——— *Loranthacearum.* Rehm. 40606.
——— *multiplex.* Rehm. 40605.
——— *Prosopidis* n. nom. Farlow. 37279.

Asterophora [Mucedinaceae].
——— *strigosa* n. nom. Farlow. 37279.

Asterula [Perisporiaceae].
——— *Bruinsmai.* Koorders. 38781.

Astraeus [Lycoperdaceae].
——— *stellatus giganteus.* Farlow. 37279.

Auricularia [Tremellaceae].
——— *blepharistoma* n. nom. Farlow. 37279.
——— *coffeicolor* n. nom. Farlow. 37279.
——— *flava* n. nom. Farlow. 37279.
——— *fuscosuccinea* n. nom. Farlow. 37279.
——— *hispidula* n. nom. Farlow. 37279.
——— *nigrescens* n. nom. Farlow. 37279.
——— *tenuis* n. nom. Farlow. 37279.
——— *Wrightii* n. nom. Farlow. 37279.

Bacillus [Bacteriaceae].
——— *acidi propionici.* Freudenreich & Jensen. 37471a.
——— *acidoaromaticus.* Leck. 39008a.
——— *aërogenes paradoxus.* Worthmann. 42451.
——— *Aroideae.* Townsend. 41843.

BACILLUS [Bacteriaceae].
——— *aromaticus.* Leck. 39008A.
——— *azotofluorescens.* Kaserer. 38587.
——— *brandenburgensis.* Maassen. 39402.
——— *calfactor.* Miehe. 39734.
——— *capsulatus pyaemiae cuniculi.* Koppányi. 38784A.
——— *caticida.* Mori. 39829.
——— *Cerevisiae.* Fuhrmann, 37517.
——— *Coli f foenicola* n.f. Miehe. 39734.
——— *collogenes.* Terni. 41747.
——— *flavus.* Fuhrmann. 37517.
——— *Hiltneri.* Kaserer. 38587.
——— *irritans.* Aderhold & Ruhland. 35593.
——— *malabarensis.* Löhnis & Pillai. 39283.
——— *Mazun.* Gruber & Huss. 42228.
——— *mortiferus.* Harris. 37979.
——— *nebulosus.* Vincent. 42050.
——— *nitrator.* Kaserer. 38587.
——— *piscicidus haemolyticus.* Marks. 39562
——— *polymorphus suis* Degen. 36899.
——— *spongiosus.* Aderhold & Ruhland. 35593.
——— *stellatus.* Vincent. 42050.
——— *volarius acetonicus* n. sp. Bréaudat. 36238.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
——— *acidi propionici* a and b. Freudenreich & Jensen. 37471A.
——— *binucleatum* n. sp. ad inter. Swellengrebel. 41671.
——— *casei fusci.* Gruber. 37810 & 42229.
——— *curvum.* Henneberg. 38106 & Rothenbach. 38106.
——— *cyaneum.* Leonard. 39059.
——— *Krakataui.* Kruyff. 38864.
——— *mariense.* Klimenko. 38691.
——— *metatyphi.* Mandelbaum. 39530.
——— *orleanense.* Henneberg, 38106 & Rohtenbach. 40843A.
——— *scabiegenum.* Faber. 37265.
——— *Schizenbachi.* Henneberg, 38106 & Rothenbach, 40843A.
——— *tartaricum.* Löhnis & Pillai. 39283.

ACTERIUM [Bacteriaceae].
——— *tumefaciens.* Smith & Townsend. 41421.
——— *vini acetati.* Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.
——— *xylinoides.* Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.

BARLAEINA [Pezizaceae].
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.

BASIDIOPHORA [Peronosporaceae].
——— *Kellermanii* n. comb. Wilson. 42372.

BAUMANNIELLA [Clavariaceae].
——— *brasiliensis.* Rick. 40700.

BELONIDIUM [Pezizaceae].
——— *bilimbioides.* Rehm. 40606.
——— *collemoïdes.* Rehm. 40606.
——— *guttula.* Rick. 40700.

BELONIELLA [Pezizaceae].
——— *biseptata.* Ferdinandsen & Winge. 37319.
——— *Bromeliacearum.* Rick. 40700.
——— *Brunellae.* Lind. 39145.
——— *Prunellae* (Lind. in litt.) Rehm. 40605.

BELONIOPSIS [Pezizaceae].
——— *tropicalis.* Rick. 40700.

BELONIUM [Pezizaceae].
——— *coroniforme.* Rehm. 40606.
——— *Junci.* Jaap. 38443.

BOLETUS [Polyporaceae].
——— *acidus.* Peck. 40238.
——— *subpunctipes.* Peck. 40238.
——— *themcenensis.* Maire. 39497.

Bothrodiscus n. gen. [Sphaerioidaceae]. Shear. 41336.
——— *pinicola.* Shear. 41336.

BOTRYOCOCCUS [Coccaceae].
——— *pallida.* Sydow. 41674.

BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *melioloides.* Rehm. 40606.

BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.

BRIARDIA [Stictaceae].
——— *nigerrima.* Ellis & Everhart. 37196.

BUBAKIA [Uredinaceae].
——— *Crotonis.* Arthur. 28855.

Bulgaria [Bulgariaceae].
——— *rufa magna* n. var. Peck. 40238.

Bullaria [Uredinaceae].
——— *Angelicae, Balsamitae, bullata, Centaureae, Chrysanthemi, Cirsii, Cnidi, Cyani, Encеliae, helvetica, Hieracii, Libanotidis, Oreoselini, Stachydis, suaveolens, Taraxaci, Vincae, Ziziae,* nn. nom. Arthur. 28855.

Caeoma [Uredinaceae].
——— *Makinoi.* Kusano. 38907.

Calliospora [Uredinaceae].
——— *Diphysae.* Arthur. 35884.
——— *Farlowii.* Arthur. 35884.
——— *Holwayi.* Arthur. 35884.

Calloria [Bulgariaceae].
——— *atrosanguinea.* Rehm. 40606.

Calonectria [Hypocreaceae].
——— *macrospora.* Rick. 40700.
——— *pachythrix.* Rehm. 40606.
——— *Rickiana.* Saccardo & Sydow. 40904.

Calospora [Sphaeriaceae].
——— *Tamaricis.* Maublanc. 39636.

Calvatia [Lycoperdaceae].
——— *lachnoderma.* Patouillard. 40207.

Camarosporium [Sphaerioidaceae].
——— *Elaeagni.* Potebnia. 40424.
——— *Rhodotypi.* Hollós. 38265.
——— *Tamaricis.* Potebnia. 40424.
——— *Thujae.* Hollós. 38265.

Cantharellus [Agaricaceae].
——— *Götzeni.* Eichelbaum. 37156.

Capnodium [Perisporiaceae].
——— *Acokantherae.* Baccarini. 35728.
——— *capsuliferum.* Rehm. 40605.
——— *Guajavae.* Bernard. 35957.
——— *stellatum.* Bernard. 35957.
——— *Usterii.* Rehm. 40606.

Catenaria [Chytridiaceae].
——— *pygmaea.* Serbinov. 41307.

Catenularia [Dematiaceae].
——— *antarctica.* Hennings. 38110.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Catharinia [Sphaeriaceae].
——— *Pazschkeana.* Rehm. 40606.

Cenangella [Dermateaceae].
——— *bambusicola.* Rick. 40700.

Cephalothecium [Mucedinaceae].
——— *microsporum.* Eichelbaum. 37150.

Cerasotomella [Sphaeriaceae].
——— *cana.* Münch. 39879.
——— *coerulea.* Münch. 39879.
——— *mycophila.* Rick. 40700.
——— *Piceae.* Münch. 39879.
——— *Pini.* Münch. 39879.

Cercospora [Dematiaceae].
——— *Berteroae.* Hollós. 38265.
——— *Calotropidis.* Lingelsheim. 40224.
——— *coalescens.* Davis. 36886.
——— *Hippocrepidis.* Jaap. 38442.
——— *kansensis.* Sydow. 41674.
——— *Loti.* Hollós. 38265.
——— *Mangiferae.* Koorders. 38781.

Cercosporella [Mucedinaceae].
——— *Achilleae.* Jaap. 38442.
——— *Hieracii.* Jaap. 38442.

Ceuthospora [Sphaerioidaceae].
——— *atra.* Lind. 39145.
——— (?) *lunata.* Shear. 41336.
——— *melaleuca.* Ferdinandsen & Winge. 37319.

Chaetomium [Sphaeriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Chaetospermum [Tuberculariaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Chatosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *elegans.* Rick. 40700.

Chaetostroma [Tuberculariaceae].
——— *Grossulariae.* Jaczewski. 38469.

Chaetothyrium [Microthyriaceae].
——— *punctiforme.* Rick. 40700.

Chalara [Dematiaceae].
——— *Brefeldii* n. nom. Lindau. 40534.
——— *Ginkgonis.* Ferdinandsen & Winge. 37319.

Chlamydrosporium n. gen. [Dematiaceae ?] Trzebinski. 41907.
——— *Betae.* Trzebinski. 41907.

Chloridium [Dematiaceae].
——— *minutisporum.* Lindau. 40534.

Chrysomyxa [Uredinaceae].
——— *Dietelii.* Sydow. 41678.

Ciboria [Pezizaceae].
——— *brunneo-rufa.* Bresadola. 36264.

Cicinnobolus [Sphaerioidaceae].
——— *Polygoni.* Potebnia. 40424.
——— *Ulicis.* Adams. 35583.

Ciliaria [Pezizaceae].
——— *Cocoes.* Patouillard. 40208.

Cintractia [Ustilaginaceae].
——— *Lygei.* Maire. 39479.

Cladoderris [Melephoraceae].
——— *dendritica.* Rick. 40700.

Cladosporium [Dematiaceae].
——— *Exoasci.* Lindau. 40534.
——— *Exobasidii.* Jaap. 38443.
——— *Graeviae.* Baccarini. 35728.
——— *Oxycocci.* Shear. 41336.
——— *Soldanellae.* Jaap. 38442.

Clasterosporium [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *javanicum.* Koorders. 38781.

Clathrus [Phallaceae].
——— *trilobatus.* Cobb. 36659.

Clavaria [Clavariaceae].
——— *amethystinoides.* Peck. 40239.
——— *comosa.* Patouillard. 40209.
——— *cinereo-atra.* Rick. 40700.
——— *conjuncta.* Peck. 40238.
——— *gigaspora.* Cotton. 36803.
——— *vestitipes* n. nom. Peck. 40938.

Claviceps [Hypocreaceae].
——— *Junci.* Adams. 35583.
——— *Sesleriae* sp. n. (?). Stager. 41520.

Clitocybe [Agaricaceae].
——— *nobilis.* Peck. 40239.

Clitopilus [Agariacceae].
——— *fragilis.* Rick. 40700.
——— *squamulosus.* Peck. 40238.
——— *submicropus.* Rick. 40701.

Clonostachys [Hyphomycetaceae].
——— *Simmonsii.* Massee. 39604.

Clyaeosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *splendens.* Rick. 40700.

Coccomyces [Phacidiaceae].
——— *quadratus* var. *Arctostaphyli.* Rehm n. var. in litt. Jaap. 38442.

Coleosporium [Uredinaceae].
——— *brasiliense.* Dietel. 36950.

Coleroa [Sphaeriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *venturioides.* Speschnew. 41485.

Colletomanginia [Hyperaceae].
——— *paradoxa.* Hariot & Patouillard. 37952.

Colletotrichum [Melanconiaceae].
——— *antarcticum.* Hennings. 38110.
——— *Briosii.* Turconi. 41945.
——— *Canangae.* Koorders. 38781.
——— *Cinchonae.* Koorders. 38781.
——— *Durionis.* Koorders. 38781.
——— *Erythrinae.* Koorders. 38781.
——— *Grossulariae.* Jaczewski. 38463.
——— *hedericola.* Laubert. 38976.
——— *Imantophylli.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Pothi.* Koorders. 38781.

Collybia [Agaricaceae].
——— *campanella.* Peck. 40238.
——— *hirticeps.* Peck. 40239.
——— *lutea.* Massee. 39603.
——— *stipitaria* var. *syringicola* n. var. Petersen. 40293.
——— *subsulphurea.* Peck. 40239.

Coniosporium [Mucedinaceae].
——— *Caricis montanae.* Lindau. 40534.
——— *papyricola.* Lindau. 40534.
——— *Typhae.* Lindau. 40534.
——— *Zahnii.* Magnus. 39479.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae].
——— *bulbicola.* Hollós. 38265.
——— *euphorbiaecola.* Hollós. 38265.
——— *fruticola.* Hollós. 38265.
——— *graminum.* Hollós. 38265.
——— *Humuli.* Hollós. 38265.
——— *Lathyri.* Potebnia. 40424.
——— *olivaceum* var. *Gymnocladi* n. var. Hollós. 38265.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
——— *olivaceum* var. *Koelreuteriae* n. var. Hollós. 38265.
——— *olivaceum* var. *Pteleae* n. var. Hollós. 38265.
——— *piricolum.* Potebnia. 40424.
——— *pirina* n. comb. Sheldon. 41342.
——— *Polygoni.* Hollós. 38265.
——— *salicicolum.* Rota-Rossi. 40831.

COREMIUM [Stilbaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

CORIOLOPSIS [Polyporaceae].
——— *aneba* n. comb. Murrill. 39902.
——— *badia* n. comb. Murrill. 39902.
——— *dermatodes* n. comb. Murrill. 39902.
——— *phocinus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *semilaceata* n. comb. Murrill. 39902.

CORIOLUS [Polyporaceae].
——— *cuneatiformis.* Murrill. 39902.
——— *maximus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *murinus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *vernicipes* n. comb. Murrill. 39902.

CORTINARIUS [Agaricaceae].
——— *glabrellus.* Kauffman. 38590.
——— *michiganensis.* Kauffman. 38590.
——— *olivaceodes.* Kauffman. 38590.
——— *rubripes.* Peck. 40238.
——— *subbivelus.* Kauffman. 38590.
——— *subsalmoneus.* Kauffman. 38590.
——— *turbinoides.* Kauffman. 38590.
——— *validipes.* Peck. 40238.

CORYNE [Bulgariaceae].
——— *gelatinosa.* Rehm. 40606.

CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *Lathyri.* Bubák & Kabát. 36384.

CRATERELLUS [Thelephoraceae].
——— *Cantharellus intermedius* n. var. Peck. 40238.

CREPIDOTUS [Agaricaceae].
——— *aurantiacus.* Bresadola. 36263.

CRUMENULA [Dermataceae].
——— *pinicola* var. *sororia.* Rehm in litt. Jaap. 38443.

CRYTOSPORELLA [Sphaeriaceae].
——— *eupatoriincola.* Rehm. 40606.

CRYPTOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *minimum.* Laubert. 38977.

CUCURBITARIA [Gymnoascaceae].
——— *erratica.* Peck. 40239.

CUDONIELLA [Helvellaceae].
——— *coniocyboides.* Rehm. 40606.

CURREYA [Dothideaceae].
——— *palmincola.* Rehm. 40606.

CYCLOPORELLUS [Polyporaceae].
——— *cichoriaceus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *microcyclus* n. comb. Murrill. 39902.

CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *Olivae.* Petri. 40309.
——— *orobicolum* n. nom. Bubák. 36383.

CYLINDROTHYRIUM [Leptostromiaceae].
——— *subericolum.* Maire. 39497.

CYPHELLA [Thelephoraceae].
——— *cochlearis.* Bresadola. 36264.
——— *Pandani.* Patouillard. 40208.

CYTOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Curreyi.* Lind. 39145.
——— *Pteleae.* Hollós. 38265.
——— *Syringae* var. *brevipes* n. var. Potebnia. 40424.

CYTOSPORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *Cinnamomi.* Turconi. 41945.
——— *damnosa.* Petri. 40310.

DACRYMYCELLA [Tuberculariaceae].
——— *Beyerinckii.* Koorders. 38781.

DAEDALEA [Polyporaceae].
——— *papyracea.* Massee. 39603.

DALDINIA [Sphaeriaceae].
——— *barbata.* Rick. 40700.
——— *corrugata.* Patouillard & Hariot. 40210.

Dasyscypha [Pezizaceae].
——— *subbadiella.* Rehm. 40606.

Dasyspora [Uredinaceae].
——— *Actinellae, acuminata, Adenostegiae, Adoxae, Aegopodii, alpina, Anemones - Virginianae, annularis, Arenariae, asarina, aspera, Asteris, Astrantiae, australis, Betonicae, bicolor, Buxi, canadensis, Chrysoplenii, cinnamomea, Circaeae, Cnici-oleracei, Comandrae, compacta, Cruciferarum, Dayi, De Baryana, distorta, Drabae, Emiliae, enormis, Epilobii, Erigerontis, expansa, Fergussoni, Geranii - silvatici, Glechomatis, Gonolobi, Grindeliae, grisea, Haleniae, Helenii, heterospora, Huteri, Imperatoriae, jaliscensis, Jueliana, Lantanae, lateritia, Lobeliae, Malvacearum, Mesneriana, mesomegala, Millefolii, ornata, palefaciens, Parnassiae, Pazschkei, Polemonii, praemorsa, Pyrolae, Ranunculi, recedens, Ribis, rubefaciens, Saxifragae, scandica, Seymouriae, Sherardiana, Silphii, Solidaginis, Spergulae, Suksdorfii, Syndrellae, tuberculans, turrita, uralensis, variolans, Veronicarum, verruca, Virgaureae, Vossii, Xanthii, Xylorrhizae.* Arthur. 28855.

Dendroecia [Uredinaceae].
——— *Farlowiana, Lysilomae, verrucosa,* nn. nom. Arthur. 28855.

Dendrophoma [Sphaerioidaceae].
——— *Guettardae.* Patouillard. 40208.
——— *Inocarpi.* Patouillard. 40208.

Dermatea [Dermateaceae].
——— *olivascens.* Rehm 40605.

Desmazierella [Pezizaceae].
——— *foliicola.* Rick. 40700.

Detonia [Pezizaceae].
——— *albida.* Rick. 40700.

Diatrype [Sphaeriaceae].
——— *Fletcheri.* Rehm. 40606.
——— *utahensis.* Rehm. 40606.

Diatrypella [Sphaeriaceae].
——— *inflata.* Rick. 40700.
——— *quercina* "Cooke." Rick. 40699.

Dicaeoma [Uredinaceae].
——— *atro-fuscum, atrum, Buchloes, Burnettii, calthaecola, Cenchri, Cladii, Clematidis, Cnici, Cooperiae, Crandallii, Cryptandri, Diplachnis, Dulichii, Eatoniae, Erigeronatum, eslavensis, Fraxini, grumosum, Helianthi mollis, Helianthellae, hemisphaericum, Hibisciatum, Impatientis, Jamesianum, kansensis, lineare, Majanthae, Melicae, Milii, minutum, opacum, Pammelii, Paniculariae, Paspali, Peckii, polysorum, pustulatum, riparium, roseum, Sambuci, Sarcobati, scaber, sejunctum, Setariae, substriatum, triangulatum, Tripsaci, Triseti, verbenicola, versicolor, vile, Zexmeniae,* nn. nom. Arthur. 28855.

Didymella [Sphaeriaceae].
——— *Alyssi.* Hollós. 38265.
——— *Catalpae.* Hollós. 38265.
——— *coarctata.* Bouly de Lesdain. 36190.
——— *ericina.* Rehm. 40606.
——— *fruticosa.* Höhnel. 40605.
——— *sambucina.* Rehm. 40606.

Didymium [Didymiaceae].
——— *squamulosum claviforme* n. var. Sturgis. 41639.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *Catalinae.* Ellis & Everhart. 37196.
——— *Fumanae.* Hollós. 38265.
——— *futilis.* Maublanc. 39636.
——— *massarioides* var. *Minor* n. var. Potebnia. 40424.
——— *tetraspora.* Massee. 39603.
——— *Werthiana.* Hennings. 38110.

Dilophia [Sphaeriaceae].
——— *Sempervivi.* Rick. 40703.

Dimerosporium [Perisporiaceae].
——— *Adianti-curvati.* Rehm. 40606.
——— *Pellicula.* Sydow. 41674.
——— *Rickianum.* Saccardo & Sydow. 40904.

Dinemasporium [Excipulaceae].
——— *Geasteris.* Hollós. 38266.

Diorchidium [Uredinaceae].
——— *Koordersii.* Wurth. 42472.
——— *levigatum.* Sydow & Butler. 41678.
——— *orientale.* Sydow & Butler. 41678.

Diplococcus [Coccaceae].
——— *viscosus.* Sato. 40976.

DIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Baccharidis.* Hollós. 38265.
——— *Cinchonae.* Koorders. 38781.
——— *hortensis.* Saccardo. 40907.
——— *hungarica.* Bubák. 36383.
——— *Mangiferae.* Koorders. 38781.
——— *Onobrychidis.* Hollós. 38265.
——— *Pappiana.* Baccarini. 35728.
——— *polygonicola.* Hollós. 38265.
——— *Rhodotypi.* Hollós. 38265.
——— *Siliquastri* f. *leguminibus* n. f. Hollós. 38265.
——— *Wurthii.* Koorders. 38781.

DIPLODIELLA [Sphaerioidaceae].
——— *Tamaricis.* Maublanc. 39636.

DIPLODINA [Sphaerioidaceae].
——— *Ampelopsidis.* Hollós. 38265.
——— *Asperulae.* Hollós. 38265.
——— *Bryoniae.* Hollós. 38265.
——— *Calvatiae.* Hollós. 38266.
——— *Corispermi.* Hollós. 38265.
——— *Cynoglossi.* Hollós. 38265.
——— *Deutziae.* Hollós. 38265.
——— *geastericola.* Hollós. 38266.
——— *geasterina.* Hollós. 38266.
——— *Glycyrrhizae.* Hollós. 38265.
——— *Gypsophilae.* Hollós. 38265.
——— *humulicola.* Hollós. 38265.
——— *juncicola.* Lind. 39145.
——— *Lepidii.* Hollós. 28265.
——— *Lycopersici.* Hollós. 38265.
——— *Periplocae.* Hollós. 38265.
——— *pteleaecola.* Hollós. 38265.
——— *Rhodotypi.* Hollós. 38265.
——— *rhoina.* Hollós. 38265.
——— *Salicorniae.* Jaap. 38443.
——— *Solidaginis.* Hollós. 38265.
——— *Syringae.* Hollós. 38265.
——— *Weigeliae.* Hollós. 38265.
——— *Wistariae.* Hollós. 38265.

DIPLOTHECA [Sphaeriaceae].
——— *orbicularis.* Sydow. 41675.

DISCOSIA [Leptostromaceae].
——— *Thesii.* Hollós. 38265.

DOTHIDEA [Dothideaceae].
——— *tumefaciens.* Sydow. 41675.

DOTHIDELLA [Dothideaceae].
——— *Diplothemii.* Sydow. 41675.

DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *aberrans.* Peck. 40239.
——— *Oxycedri.* Maire. 39497.

DUSSIELLA [Dothideaceae].
——— *Orchideacearum.* Rick. 40700.

EARLEA [Uredinaceae].
——— *speciosa.* Arthur. 28855.

EARLIELLA [Polyporaceae].
——— *corrugata* n. comb. Murrill. 39902.

ECCILIA [Agaricaceae].
——— *cinericola.* Peck. 40239.
——— *subacus.* Peck. 40239.
——— *unicolor.* Peck. 40239.

ELASMOMYCES [Lycoperdaceae].
——— *russuloides.* Setchell. 41318.

Eleutherosphaera n. gen. [Hypocreaceae]. Grove. 37802.
——— *longispora* n. comb. Grove. 37802.

ELFVINGIA [Polyporaceae].
——— *Elmeri.* Murrill. 39902.

ENDOCONIDIOPHORA [Sphaeriaceae].
——— *coerulescens.* Münch. 39879.

ENDOMYCES [Gymnoascaceae].
——— *fibuliger.* Lindner. 39185.

ENTOLOMA [Agaricaceae].
——— *diminutivum.* Peck. 40239.
——— *flavifolium.* Peck. 40238.
——— *minus.* Peck. 40238.
——— *modestum.* Peck. 40239.
——— *murinum.* Peck. 40239.
——— *pulvereum.* Rea. 41412.

ENTOPHLYCTIS [Chytridiaceae].
——— *Rhizosoleniae.* Karsten. 38585.

ENTYLOMA [Ustilaginaceae].
——— *Convolvuli.* Bresadola. 41835.
——— *Mágocsyanum.* Bubák. 36383.
——— *Thrinciae.* Maire. 39497.

Epicoccum [Tuberculariaceae].
——— *javanicum.* Koorders. 38781.

Eremascus [Gymnoascaceae].
——— *fertilis.* Stoppel. 41613.

Eriosporangium [Uredinaceae].
——— *Baccharis-hirtellae, Baccharis-multiflorae, evadens, oaxacanum,* nn. nom. Arthur. 28855.

Erysiphe [Perisporiaceae].
——— *Martii* var. *Astragali* n. var. Saccardo. 40424.

Eutypa [Sphaeriaceae].
——— *linearis.* Rehm. 40606.

Eutypella [Sphaeriaceae].
——— *Longiana.* Rehm. 40606.

Exidiopsis [Tremellaceae].
——— *fuliginea.* Rick. 40700.

Exosporium [Melanconiaceae].
——— *laricinum.* Massee. 39604.

Flammula [Agaricaceae].
——— *betulina.* Peck. 40239.
——— *expansa.* Peck. 40238.

Formes [Polyporaceae].
——— *luzonensis.* Murrill. 39902.
——— *philippinensis.* Murrill. 39902.

Funalia [Polyporaceae].
——— *philippinensis.* Murrill.
——— *versatilis* n. comb. Murrill. 39902.

Fusarium [Dematiaceae].
——— *javanicum.* Koorders. 38781.
——— *Orobanches.* Jaczewski. 38469.
——— *Theobroma.* Lutz. 39391.

Fusicladiopsis [Dematiaceae].
——— *conviva.* Maire. 39497.

Fusicladium [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Fici.* Baccarini. 35728.
——— *Peucedani.* Sydow. 41674.

Fusicoccum [Sphaerioidaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *microsporum.* Potebnia. 40424.
——— *Pruni.* Potebnia. 40424.

Gallowaya [Uredinaceae].
——— *Pini* n nom. Arthur. 28855.

Ganoderma [Polyporaceae].
——— *Alluaudi.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *oroleucum.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *rivulosum.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *subtornatum.* Murrill. 39902.
——— *Williamsianum.* Murrill. 39902.

Geaster [Lycoperdaceae].
——— *Lloydianus.* Rick. 40700.
——— *squamosus* n. f. Lloyd. 39256.
——— *violaceus.* Rick. 40700.

Gibberella [Hypocreaceae].
——— *parasitica.* Rick. 40700.
——— *rhododendricola.* Rehm. 40606.

Gibberidia [Sphaeriaceae].
——— *alnicola.* Rehm. 40606.
——— *Bresadolae.* Rick. 40697.

Glenospora [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Gliocladium [Mucedinaceae].
——— *africanum.* Eichelbaum. 37150.

Gloeophyllum [Polyporaceae].
——— *edule.* Murrill. 39902.

Gloeosporium [Melanconiaceae].
——— *Agaves.* Sydow. 41675.
——— *album.* Osterwalder. 40137.
——— *Bischofiae.* Koorders. 38781.
——— *Dendrobii.* Maublanc. 39639.
——— *Garciniae.* Koorders. 38781.
——— *lagenarium* var. *Citrulli* n. var. Potebnia. 40424.
——— *leptothyrioides.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *minus.* Shear. 41336.
——— *Phagi.* Maublanc. 39636.
——— *Pithecolobii.* Koorders. 38781.
——— *Ricini.* Maublanc. 39636.
——— *Sobraliae.* Maublanc. 39636.
——— *Solani.* Osterwalder. 40137.
——— *tricolor.* Lind. 39145.

GLOMERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Cinnamomi*. Yoshino. 42482.
——— *rufomaculans* *Vaccinii* n. var. Shear. 41336.

GLONIOPSIS [Hysteriaceae].
——— *Smilacis* n. nom. Wilson & Seaver. 42374.

GNOMONIELLA [Sphaeriaceae].
——— *Catappae*. Koorders. 38781.

GRAPHIOLA [Ustilaginaceae].
——— *Borassi*. Sydow & Butler. 41678.

GUIGNARDIA [Sphaeriaceae].
——— *javanica*. Koorders. 38781.
——— *Vaccinii*. Shear. 41336.

GYMNOCONIA [Uredinaceae].
——— *biloculare*. Arthur. 28855.

GYMNOSPORANGIUM [Uredinaceae].
——— *Betheli*. Kern. 38622.
——— *durum*. Kern. 38622.
——— *inconspicuum*. Kern. 38622.
——— *Oxycedri*. Bresadola. 36264.

GYROCERAS [Dematiaceae].
——— *saxonicum*. Lindau. 40534.

HADROTRICHUM [Dematiaceae].
——— *globiferum* n. comb. Davis. 36886.

HAEMATOMYCES [Bulgariaceae].
——— *eximius*. Rick. 40700.

HAINESIA [Melanconiaceae].
——— *Tellingsii*. Koorders. 38781.

HAPALOPILUS [Polyporaceae].
——— *subrubidus*. Murrill. 39902.

HAPLOSPORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *rubicola*. Maire. 39497.

HEBELOMA [Agaricaceae].
——— *coprophilum*. Rick. 40701.

HELICOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Tiliae*. Peck. 40239.

HELMINTHOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Cyperi*. Baccarini. 35728.
——— *Elasticae*. Koorders. 38781.
——— *inaequale*. Shear. 41336.
——— *Theae*. Bernard. 35957.

HELOTIELLA [Pezizaceae].
——— *Bubákii*. Rehm. 40605.
——— *Drygalskiana*. Hennings. 38110.
——— *Werthiana*. Hennings. 38110.

HELOTIUM [Pezizaceae].
——— *conscriptum* var. *oblongisporum* Rehm in litt. Sydow. 41673.
——— *flavo-fuscescens*. Bresadola. 36264.

Hemispora n. gen. [Mucedinaceae]. Vuillemin. 42117.
——— *stellata*. Vuillemin. 42117.

HENDERSONIA [Sphaerioidaceae].
——— *caricicola*. Hollós. 38265.
——— *Caricis*. Hollós. 38265.
——— *Clematidis*. Hollós. 38265.
——— *geastericola*. Hollós. 38266.
——— *kerguelensis*. Hennings. 38110.
——— *Mangiferae*. Koorders. 38781.
——— *Periplocae*. Hollós. 38265.
——— *pulchella* var. *Epipactidis* n. var. Hollós. 38265.
——— *pulchella* var. *Lini* n. var. Hollós. 38265.
——— *pulchella* var. *Sedi* n. var. Hollós. 38265.
——— *pulchella* var. *tecomaecola* n. var. Hollós. 38265.
——— *putaminum*. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* var. *Baccharidis* n. var. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* var. *Coluteae* n. var. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* var. *Deutsiae* n. var. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* *loniceraecola* n. f. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* var. *Pteleae* n. var. Hollós. 38265.
——— *sarmentorum* var. *Spiraeae* n. var. Hollós. 38265.
——— *septem-septata* f. *foliicola* n. f. Potebnia. 40424.

HETEROSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Ephedrae*. Potebnia. 40424.
——— *Fraxini*. Ferdinandsen & Winge. 37319.
——— *Paulsenii*. Rostrup. 40829.

HEXAGONA [Polyporaceae].
——— *nigro-cincta.* Patouillard. 40208.
——— *Seurati.* Patouillard. 40208.
——— *vibecinoides* n. comb. Murrill. 39902.

HORMISCIUM [Dematiaceae].
——— *Vulpinae.* Lindau. 40534.

HORMODENDRUM [Dematiaceae].
——— *Resinae.* Lindau. 40534.

HYDNUM [Hydnaceae].
——— *Kauffmani.* Peck. 40239.
——— *lateritium.* Massee. 39603.
——— *spongiosum.* Rick. 40700.
——— *sulcatipes.* Peck. 40239.

HYGROPHORUS [Agaricaceae].
——— *basidiosus.* Peck. 40238.
——— *Burnhami.* Peck. 40238.
——— *croccophyllus.* Bresadola. 36263.
——— *ruber.* Peck. 40238.
——— *rubropunctus* n. nom. Peck. 40238.
——— *serotinus.* Peck. 40238.

HYMENOGASTER [Hymenogastraceae].
——— *anomalus.* Peck. 40238.

HYMENOPSIS [Tuberculariaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *hydrophila.* Saccadro. 40907.

HYMENULA [Tuberculiriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *epistroma* v. Höhn. n. sp. in litt. Sydow. 41673.

HYPHOLOMA [Agaricaceae].
——— *peregrinum.* Massee. 39604.

Hyphoscypha n. gen. [Pezizaceae]. Bresadola. 36264.
——— *virginea.* Bresadola. 36264.

HYPOCHNUS [Thelephoraceae].
——— *Sasakii.* Shirai. 41351.

HYPOCREA [Hypocreaceae].
——— *grisea.* Rick. 40700.
——— *incarnata.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *Solmsii* var. *corniformis* n. var. Bresadola. 36263.

HYPOCRELLA [Hypocreaceae].
——— *Engleriana.* Koorders. 38781.
——— *globosa.* Sydow. 41675.
——— *Grewiae.* Koorders. 38781.
——— *Mollii.* Koorders. 38781.

HYPODERMA [Hysteriaceae].
——— *Werthianum.* Hennings. 38110.

HYPOMYCES [Hypocreaceae].
——— *Camphorati.* Peck. 40238.

HYPONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *Rhododendri.* Rehm. 40606.
——— *Polkartiana.* Rehm. 40606.

HYPOXYLON [Sphaeriaceae].
——— *diatrypeoides.* Rehm. 40606.
——— *Heinricherii.* Bresadola. 36263.

HYSTERANGIUM [Hymenogastraceae].
——— *Gardneri.* Fischer. 37381.

HYSTEROGRAPHIUM [Hysteriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

INOCYBE [Agaricaceae].
——— *decipientoides.* Peck. 40239.
——— *diminuta.* Peck. 40238.

INONOTUS [Polyporaceae].
——— *Elmerianus.* Murrill. 39902.

ITHYPHALLUS [Phallaceae].
——— *coralloides.* Cobb. 36659.

Kabatiella n. gen. [Mucedinaceae]. Bubák. 36385.
——— *microsticta.* Bubák. 36385.

KARSCHIA [Patellariaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

KLEBAHNIA [Uredinaceae]-
——— *Glycerrhizae.* Arthur. 28855.

KRETZSCHMARIA [Sphaeriaceae].
——— *stilbophora.* Rehm. 40606.

KUEHNEOLA [Uredinaceae].
——— *Potentillae, Tormentillae, Uredinis,* nn. nom. Arthur. 28855.

LACHNEA [Pezizaceae].
——— *antarctica.* Hennings. 38110.
——— *chrysotricha.* Rehm. 40606.
——— *Didymodontis.* Hennings. 38110.
——— *theleboloides* var. *saccharata* n. var. Rehm. 40606.
——— *Torrentis.* Rehm. 40605.
——— *Werthiana.* Hennings. 38110.

LACHNELLULA [Pezizaceae].
——— *calva.* Rick. 40700.

Lachnocladium [Clavariaceae].
——— *chartaceum.* Patouillard. 40207.

Lachnum [Pezizaceae].
——— *bambusicolum.* Rick. 40700.
——— *controversum* f. *cariciola* n. f. Jaap. 38443.
——— *Enzenspergerianum.* Hennings. 38110.
——— *fuscofloccosum.* Rehm. 40606.
——— *hyalinellum* f. *fructincolum* Rehm in litt. Sydow. 41673.
——— *idaeum.* Rehm. 40607.

Lactarius [Agaricaceae].
——— *aspideoides.* Burlingham. 36431.
——— *Bensleyae.* Burlingham. 36431.
——— *isabellinus.* Burlingham. 36431.
——— *minusculus.* Burlingham. 36431.
——— *nitidus.* Burlingham. 36431.
——— *oculatus* n. comb. Burlingham. 36431.
——— *rimosellus.* Peck. 40238.
——— *rufulus.* Peck. 40239.
——— *Russula.* Rick. 40700.
——— *xanthogalactus.* Peck. 40239.

Laestadia [Sphaeriaceae].
——— *Lini.* Rostrup. 40829.
——— *Pegani.* Rostrup. 40829.

Lembosia [Hysteriaceae].
——— *Drymidis* var. *baccharidincola* n. var. 40606.
——— *Saccardoana.* Baccarini. 35724.

Lentinus [Agaricaceae].
——— *pulcherrimus.* Sumstine. 41659.
——— *spretus.* Peck. 40238.

Leotia [Bulgariaceae].
——— *punctipes.* Peck. 40239.

Lepiota [Agaricaceae].
——— *bentista.* Morgan. 39826.
——— *Chudaei.* Patouillard. 40209.
——— *drymonia.* Morgan. 39826.
——— *flavescens.* Morgan. 39826.
——— *naucina* var. *gracilis* n. var. Petersen. 40293.
——— *rhodopepla.* Morgan. 39826.
——— *xylophila.* Peck. 40239.

Leptonia [Agaricaceae].
——— *transformata.* Peck. 40239.

Leptoporus [Polyporaceae].
——— *caseosus.* Patouillard. 40207.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *Baldratiana.* Baccarini. 35728.
——— *Cercocarpi.* Sydow. 41674.
——— *Cynoglossi.* Hollós. 38265.
——— *Geasteris.* Hollós. 38266.
——— *Gypsophilae.* Hollós. 38265.
——— *Iridis.* Hollós. 38265.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *maritima.* Hollós. 38265.
——— *massariella* var. *brasiliensis* n. var. Rehm. 40606.
——— *Periclymeni* var. *tatarica* n. var. Poetbnia. 40424.
——— *substerilis.* Peck. 40238.

Leptothyrium [Leptostromaceae].
——— *Azorellae.* Hennings. 38110.
——— *didermatum.* Kabát & Bubák. 38385.
——— *exiguum.* Sydow. 41675.
——— *Oxycocci.* Shear. 41336.
——— *Psychotriae.* Sydow. 41675.
——— *radiatum.* Ferdinandsen & Winge. 37319.
——— *serotinum.* Kabát & Bubák. 36385.

Leucoporus [Polyporaceae].
——— *lentus.* Maire. 39497.
——— *turbinatus.* Patouillard & Hariot. 40210.

Limacinia [Perisporiaceae].
——— *Helianthemi.* Maire. 39497.

Lindauomyces n. gen. [Stilbaceae]. Koorders. 38781.
——— *javanicus.* Koorders. 38781.

Linospora [Sphaeriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Lisea [Hypocreaceae].
——— *parasitica.* Rick. 40700.

Lizonia [Sphaeriaceae].
——— *Cupaniae.* Rehm. 40606.
——— *Hypnorum.* Ferdinandsen & Winge. 37319.
——— *Uleana* f. *Tournefortiae* n. f. Rehm. 40606.

Lizonella [Sphaeriaceae].
——— *fructigena.* Sydow. 41675.

Lloydiella [Thelephoraceae].
——— *Phylacteris.* Maire. 39497.

Lophiosphaera [Lophiostomaceae].
——— *mendax.* Rehm. 40606.
——— *tahitensis.* Patouillard. 40208.

Lophiotrema [Lophiostomaceae].
——— *Arundinariae.* Rehm. 40606.
——— *lophiosporum.* Rehm. 40606.

Lophodermium [Hysteriaceae].
——— *Mangiferae.* Koorders. 38781.

Lycoperdon [Lycoperdaceae].
——— *ostiolatum.* Patouillard & Hariot. 40210.

Lysospora [Uredinaceae].
——— *singularis.* Arthur. 28855.

Macalpinia [Uredinaceae].
——— *Tepperiana.* Arthur. 28855.

Macrophoma [Sphaerioidaceae].
——— *fusispora.* Bubák. 36383.
——— *Polygonati.* Ferraris. 37342.
——— *Theae.* Speschnew. 41485.
——— *tiliacea.* Peck. 40239.

Macrosporium [Dematiaceae].
——— *commune* var. *theaecolum* n. var. Speschnew. 41485.
——— *verrucosum.* Lutz. 39391.

Mapea n. gen. [Uredinaceae]. Patouillard. 40208.
——— *radiata.* Patouillard. 40208.

Marasmius [Agaricaceae].
——— *Allium.* Eichelbaum. 37150.
——— *Archyropus* var. *suaveolens* n. var. Rea. 41412.
——— *longistriatus.* Peck. 40238.
——— *phyllophilus.* Peck. 40238.
——— *Sacchari hawaiiensis* n. var. Cobb. 36659.

Marsonia [Melanconiaceae].
——— *fructigena.* Rick. 40700.
——— *obtusata.* Maublanc. 39636.

Massaria [Sphaeriaceae].
——— *texana.* Rehm. 40606.

Melampsora [Uredinaceae].
——— *Cyparissiae.* Müller. 39875.
——— *Euphorbiae Amygdaloides* n. f. sp. Müller. 39875.
——— *Euphorbiae Gerardianae.* Müller. 39875.
——— *Helioscopiae* Müller. 39875.

Melampsoropsis [Uredinaceae].
——— *Arctostaphyli, Cassandrae, Chiogenes, Empetri, Ledi, ledicola, Pirolae, Rhododendri,* nn. nom. Arthur. 28855.

Melanobasidium n. gen. [Dematiaceae]. Maublanc. 39636.
——— *Mali.* Maublanc. 39636.

Melanomma [Sphaeriaceae].
——— *suldensis.* Rehm. 40606.

Melanopsamma [Sphaeriaceae].
——— *Balnei ursi.* Rehm. 40607.
——— *hypoxyloides.* Höhnel. 40605.

Melanopus [Sphaeriaceae].
——— *Noackianus.* Patouillard. 40207.

Melanospora [Hypocreaceae].
——— *Wentii.* Koorders. 38781.

Melasmia [Leptostromaceae].
——— *falcata.* Sydow. 41675.

Meliola [Perisporiaceae].
——— *Alstoniae.* Koorders. 38781.
——— *Usteriana.* Rehm. 40606.

Melogramma [Sphaeriaceae].
——— *Pirottae.* Baccarini. 35728.

Merulius [Polyporaceae].
——— *Pruni.* Peck. 40238.
——— *Ulmi.* Peck. 40238.

Metasphaeria [Sphaeriaceae].
——— *chaetostroma* var. *Urticae* n. var. Rehm. 40607.
——— *ericina.* Tubeuf. 40606.
——— *Scirpi* f. *Phragmitis* n. f. Rehm. 40606.
——— *Staritzii.* Rehm. 40606.
——— *tetrasperma.* Koorders. 38781.

Micrococcus [Coccaceae].
——— *chromoflavus.* Huss. 38386.
——— *dermatogenes.* Fuhrmann. 37517.

Microcyclus [Dothideaceae].
——— *Koordersii.* Hennings. 38781.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae].
——— *Elaeagni.* Potebnia. 40424.

Micropeltis [Microthyriaceae].
——— *Bambusae.* Patouillard. 40208.
——— *Vriseae.* Rehm. 40606.

Microphyma [Phymatosphaeriaceae].
——— *Bubákii* Rehm. Bubák. 36383.

Microporellus [Polyporaceae].
——— *subdealbatus.* Murrill. 39902.

Microthyrium [Perisporiaceae].
——— *Phegopterides.* Magnus. 39497.

Midotis [Dermateaceae].
——— *Heinricherii.* Bresadola. 36263.

Milesia [Uredinaceae].
——— *Atkinsonii, Copelandi, mirabilis, Osmundae, Pteridis,* nn. nom. Arthur. 28855.

Milowia [Hyphomycetaceae].
——— *amethystina.* Massee. 39604.

Mollisia [Pezizaceae].
——— *atro-flava.* Rehm. 40606.
——— *Copelandi.* Rehm. 40606.
——— *pallidior* n. nom. Peck. 40238.
——— *purpurea.* Rehm. 40605.
——— *Schumacheri.* Rehm. 40606.

Moniliopsis [Mucedinaceae].
——— *Aderholdii.* Ruhland. 40871.

Monochaetia [Melanconiaceae].
——— *mucronata.* Maire. 39497.

Mycena [Agaricaceae].
——— *albogrisea.* Peck. 40238.
——— *digitalis.* Bresadola. 36263.
——— *rubidula.* Bresadola. 36264.

Mycogone [Mucedinaceae].
——— *Ulmariae.* Potebnia. 40424.

Mycoleptodon [Hydnaceae].
——— *dichroum.* Maire. 39497.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Erythrinae.* Koorder. 38781.
——— *Oxyacanthae.* Jaap. 38443.
——— *striatiformans.* Cobb. 36659.

Myriangium [Myriangiaceae].
——— *Bambusae.* Rick. 40700.

Myxosporium [Melanconiaceae].
——— *melicorticis* n. nom. Potebnia. 40424.

Naevia [Stictaceae].
——— *diminuens* var. *tetraspora* n. var. Jaap. 38442.

Napicladium [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Naucoria [Agaricaceae].
——— *sororia.* Peck. 40239.
——— *tabacina bicolor* n. var. Peck. 40239.
——— *usambarensis.* Eichelbaum. 37150.

Nectria [Hypocreaceae].
——— *bogoriensis.* Bernard. 35957.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Inocarpi.* Patouillard. 40208.
——— *lunulata.* Höhnel. 40605.
——— *Noackiana.* Sydow. 41675.
——— *obscura.* Rehm. 40606.
——— *purpurea* n. nom. Wilson & Seaver. 42374.
——— *rosella.* Bresadola. 36264.
——— *Victoriae.* Henning. 40605.

Neohenningsia n. gen. [Mucedinaceae]. Koorders. 38781.
——— *stellatula.* Koorders. 38781.

Neopeckia [Sphaeriaceae].
——— *nobilis.* Rick. 40700.

Neottiospora [Sphaerioidaceae].
——— *schizochlamys.* Ferdinandsen and Winge. 37319.

Neozimmermannia n. gen. [Sphaeriaceae]. Koorders. 38781.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Nephlyctis n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 35687.
——— *elegans* n. nom. Arthur. 35687.
——— *transformans* n. nom. Arthur. 35687.

Nidula [Nidulariaceae].
——— *emodensis* var. *Heinricherii* n. var. Bresadola. 36263.

NIGREDO [Uredinaceae].
——— *acuminata, Aegopogonis, Alopecuri, Andropogonis, appendiculata, Aristidae, Betae, bicolor, Caladii, caricina, Chlorizanthis, cucullata, digitata, Epicampus, Eragrostidis, Euphorbiae-hypericifoliae, Geranii, graminicola, Hedysari-paniculati, Hyperici-frondosi, Lespedezae-procumbentis, Lilii, Limonii, Lupini, Martini, Medicaginis-falcatae, minima, minuta, Orobi, Panici, Peckiana, perigynia, Pisi, plumbaria, Polygoni, Rhynchosporae, Scirpi, Scleriae, Solidagini-Caricis, Sporoboli, Trifolii, Zygadeni,* **nn. nom.** Arthur. 28855.

NIGROPORUS [Polyporaceae].
——— *durus* n. comb. Murrill. 39902.

NIPTERA [Pezizaceae].
——— *Ellisii* n. sp. in litt. Rehm. 40606.

NOLANEA [Agaricaceae].
——— *nana.* Massee. 39603.

NUMMULARIA [Sphaeriaceae].
——— *Artocarpi.* Patouillard. 40208.
——— *diatrypeoides.* Rehm. 40606.

NYCTALIS [Agaricaceae].
——— *coffearum.* Eichelbaum. 37150.

NYSSOPSORA [Uredinaceae].
——— *echinata.* Arthur. 28855

OMPHALIA [Agaricaceae].
——— *curvipes.* Peck. 40239.
——— *fuliginosa.* Massee. 39603.
——— *graveolens.* Petersen. 40293.
——— *Oedipus.* Massee. 39603.
——— *pusillissima.* Peck. 40238.
——— *serotina.* Peck. 40239.
——— *vestita.* Peck. 40239.

OOSPORA [Mucedinaceae].
——— *Saccardiana.* Berlese. 35951.

OPHIOBOLUS [Sphaeriaceae]
——— *Broussonetiae.* Hollós. 38265.
——— *styracincolus.* Rehm. 40606.

OPHIOGNOMONIA [Pyrenomycetaceae].
——— *helvetica.* Rehm. 40606.

OVULARIA [Mucedinaceae].
——— *Rubi.* Bubák. 36383.

OXYDOTHIS [Dothideaceae].
——— *pertusarioides* ad. int. Rehm. 40606.

OZONIUM [Hyphomycetes].
——— *omnivorum.* Shear. 41336.

PAEPALOPSIS [Mucedinaceae].
——— *deformans.* Sydow. 41673.

PANUS [Agaricaceae].
——— *Bartlettii.* Massee. 39603.

PASSALORA [Dematiaceae].
——— *bacilligera* f. *Alnobetulae* n. f. Jaap. 38442 & 38443.

PATELLARIA [Patellariaceae].
——— *submacrospora.* Rehm. 40606.

PATINELLA [Patellariaceae].
——— *tryblidioides.* Rehm. 40606.

PAXILLUS [Agaricaceae].
——— *miniatus.* Rick. 40700.

PECKIELLA [Hypocreaceae].
——— *Hymenii.* Peck. 40238.
——— *hymenioides.* Peck. 40239.

Pedioplana n. gen. [Coccaceae]. Wolff. 42432A.
——— *Haeckeli.* Wolff. 42432A.

PELORONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *umbilicata.* Sydow. 41675.

PENICILLIUM [Mucedinaceae].
——— *coccophilum.* Saccardo. 40904.
——— *insigne.* Saccardo. 40904.
——— *insigne.* Bainier. 35744.
——— *Juglandis.* Weidemann. 42227.
——— *kiliense.* Weidemann. 42227.
——— *Musae.* Weidemann. 42227.
——— *niveum.* Bainier. 35744.

PENZIGIA [Sphaeriaceae].
——— *fusco-areolata.* Rehm. 40606.

PERICONIA [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *javanica.* Koorders. 38781.
——— *laevispora.* Lindau. 40534.

PERONEUTYPELLA [Sphaeriaceae].
——— *Noackii.* Rehm. 40606.

PERONOPLASMOPARA [Peronosporaceae].
——— *Humuli.* Miyabe & Takahashi. 39760.

PESTALOZZIA [Melanconiaceae].
——— *Canangae.* Koorders. 38781.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Mágocsyi.* Bubák. 36383.
——— *Myricae.* Koorders. 38781.

PESTALOZZINA [Melanconiaceae].
——— *Thujae.* Hollós. 38265.

PEZIZELLA [Pezizaceae].
——— *californica.* Rehm. 40606.
——— *dilutella.* Rehm in litt. Jaap. 38443.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Fairmani.* Rehm. 40606.
——— *Jaapii.* Rehm. 38443.
——— *subcinerea.* Rehm. 40606.

Phaeacidium n. gen. [?]. Harz. 38001.
——— *Casei.* Harz. 38001.
——— *Hanseni.* Harz. 38001.
——— *pullulans.* Harz. 38001.
——— *Sphaerulinae.* Harz. 38001.

PHAENANGIUM [Dematiaceae].
——— *sphaeroides.* Ellis & Everhart. 37196.

PHALLOGASTER [Hymenogastraceae].
——— *Whitei.* Peck. 40238.

PHELLOPORUS [Agaricaceae].
——— *Rompelii.* Patouillard & Rick. 40701.

PHIALEA [Pezizaceae].
——— *euspora.* Rick. 40700.
——— *phyllophila* var. *Jaapii* Rehm n. var. in litt. Jaap. 38443.
——— *stamnarioides.* Rehm. 40606.
——— *turbinata.* Sydow. 41673.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Caraganae* var. *Lathyri* n. var. Potebnia. 40424.
——— *hungarica.* Bubák. 36583.
——— *Orobi.* Potebnia. 40424.

PHLYCTIDIUM [Chytridiaceae].
——— *Chlorogonii.* Serbinov. 41307.
——— *laterale* n. comb. Serbinov. 41307.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
——— *Acaenae.* Hennings. 38110.
——— *Bovistae.* Hollós. 38266.
——— *bulbicola.* Hollós. 38265.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
——— *Calvatiae.* Hollós. 38266.
——— *chrysanthemicola.* Hollós. 38265.
——— *Ciceris.* Jaczewski. 38469.
——— *dipsacina.* Bubák. 36383.
——— *Geasteris.* Hollós. 38266.
——— *Geasteropsidis.* Hollós. 38266.
——— *gymnocladicola.* Hollós. 38265.
——— *Gypsophilae.* Hollós. 38265.
——— *helichrysicola.* Hollós. 38265.
——— *herbarum* var. *Daturae* n. var. Potebnia. 40424.
——— *herbarum Glycyrzhizae* n. f. Hollós. 38265.
——— *herbarum. Lycopi* n. f. Hollós. 38265.
——— *Kühniana.* Oertel. 40066.
——— *lepidiicola.* Hollós. 38265.
——— *pteleaecola.* Hollós. 38265.
——— *putaminum.* Hollós. 38265.
——— *radicis Andromedae.* Ternetz. 41746.
——— *radicis Ericae* n. sp. ad int. Ternetz. 41746.
——— *radicis Oxycocci.* Ternetz. 41746.
——— *radicis Tetralicis.* Ternetz. 41746.
——— *radicis Vaccinii.* Ternetz. 41746.
——— *Symphyti.* Hollós. 38265.
——— *Zehntneri.* Koorders. 38781.

PHOMOPSIS [Sphaerioidaceae].
——— *picea* n. nom. Bubák. 36383.

PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *paulensis.* Rehm. 40606.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
——— *Butleri.* Sydow. 41678.
——— *orientale.* Sydow. 41678.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
——— *Bersamae.* Lingelsheim in Pax. 40224.
——— *Devriesei.* Koorders. 38781.
——— *Fici-albae.* Koorders. 38781.
——— *Fici-fulvae.* Koorders. 38781.
——— *Fici-obscurae.* Koorders. 38781.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
——— *Leeae.* Koorders. 38781.
——— *Litseae.* Koorders. 38781
——— *Noackii.* Sydow. 41675.
——— *Oplismeni.* Sydow. 41674.
——— *paulensis.* Rehm. 40605.
——— *Pappiana.* Baccarini. 35728.
——— *phyllanthrophila* var. *egregia* n. var. Rehm. 40605.
——— *Schweinfurthii* var. *nervisequens* n. var. Lingelsheim in Pax. 40224.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
——— *alpina* var. *helvetica* n. var. Jaap. 38442.
——— *Alyssae.* Hollós. 37356.
——— *Arthrophylli.* Koorders. 38781.
——— *banatica.* Bubák. 36383.
——— *Bromi.* Potebnia. 40424.
——— *celtidicola.* Bubák & Kabát. 36384.
——— *Cicutae.* Lind. 39145.
——— *Cinchonae.* Koorders. 38781.
——— *Dentariae.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *doronicigena.* Bubák. 36383.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *eryngiella.* Bubák. 36383.
——— *eryngiicola.* Bubák. 36383.
——— *eupatoriicola.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *Funckiae.* Ferraris. 37342.
——— *Ghaesembillae.* Koorders. 38781.
——— *immersa.* Bubák. 36383.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *Koelreuteriae.* Hollós. 38265.
——— *Langarum.* Ferraris. 37342.
——— *Melissae.* Bubák. 36383.
——— *mespilicola.* Rota-Rossi.
——— *Orni.* Bubák. 36383.
——— *paleicola.* Hennings. 38110.
——— *pallidior.* Peck. 40238.
——— *Phyllodendri.* Turconi. 41945.
——— *Phytoptorum.* Bubák. 36383.
——— *Polypodii australis.* Hennings. 38110.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
——— *putrefaciens.* Shear. 41336.
——— *Rehmii.* Bubák. 36383.
——— *sophoraecola.* Hollós. 38265.
——— *Taraxaci.* Hollós. 38265.
——— *Theae.* Speschnew. 41485.
——— *Tuzsonii.* Bubák. 36383.
——— *variicolor.* Bubák. 36383.
——— *velata.* Bubák. 36383.

PHYSALACRIA [Clavariaceae].
——— *rugosa.* Rick. 40700.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *Acaenae.* Hennings. 38110.
——— *antarctica.* Hennings. 38110.
——— *Dracaenae.* Sheldon. 41340.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Morindae.* Koorders. 38781.
——— *obtegens.* Rehm. 40606.
——— *Rhododendri.* Rehm. 40606.
——— *sanguinea.* Rehm. 40606.

PHYSARUM [Physaraceae].
——— *testaceum.* Sturgis. 41639.

PHYSOPELLA [Uredinaceae].
——— *Cherimoliae, Fici, Maclurae, Vitis,* nn. nom. Arthur. 28855.

PHYTOPHTHORA [Peronosporaceae].
——— *Thalictri* Wilson & Davis. 42372.

PICOA [Tuberaceae].
——— *Lefebvrei.* Maire. 39497.

PLACOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
——— *Tiliae.* Bubák. 36383.

Plagiorhabdus n. gen. [Sphaerioidaceae]. Shear. 41336.
——— *Crataegi.* Shear. 41336.
——— *Oxycocci.* Shear. 41336.

PLANOSARCINA [Coccaceae].
——— *Schaudinni.* Wolff. 42432A.

PLECTRIDIUM [Bacteriaceae].
——— *novum.* Huss. 38385.

PLENODOMUS [Sphaerioidaceae].
——— *Betae.* Trzebinski. 41907.

PLEOMELIOLA [Perisporiaceae].
——— *Karissae.* Baccarini. 35728.

PLEOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Fairmaniana.* Saccardo. 40907.

PLEOSPHAERULINA [Sphaeriaceae].
——— *Phragmitis.* Rehm. 40606.

Pleoravenalia [Uredinaceae].
——— *deformans.* Maublanc. 39637.

Pleospora [Sphaeriaceae].
——— *Acaenae.* Hennings. 38110.
——— *Bovistae.* Hollós. 38266.
——— *Colobanthi.* Hennings. 38110.
——— *Drygalskiana.* Hennings. 38110.
——— *Fagi.* Lind. 39145.
——— *Gaussiana.* Hennings. 38110.
——— *Helichrysi.* Hollós. 38265.
——— *herbarum* var. *Coryphae* n. var. Cavara & Mollica. 36524.
——— *Jaapiana.* Rehm in litt. Jaap. 38443.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *Lepidii.* Hollós. 38265.
——— *mauritanica.* Maire. 39497.
——— *oblongispora.* Rehm. 40606.
——— *oblongispora.* Rehm in litt. Jaap. 38442.
——— *Salicorniae.* Jaap. 38443.
——— *Sideritidis.* Hollós. 38265.
——— *Theae.* Speschnew. 41485.
——— *Vanhoeffenii.* Hennings. 38110.
——— *Werthiana.* Hennings. 38110.

Pleurotus [Agaricaceae].
——— *Cheelii.* Massee. 39603.
——— *magnificus.* Rick. 40700.
——— *tahitensis.* Patouillard. 40208.
——— *terrestris.* Peck. 40238.

Plicaria [Pezizaceae].
——— *contorta.* Rick. 40700.

Pluteus [Agaricaceae].
——— *grandis.* Peck. 40238.

Polioma n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 35687.
——— *delicatula.* Arthur. 35687.
——— *griseola* n. nom. Arthur. 35687.
——— *nivea* n. nom. Arthur. 35687.

Polyporus [Polyporaceae].
——— *coracinus.* Murrill. 39902.
——— *palensis.* Murrill. 39902.
——— *pennsylvanicus.* Sumstine. 41656.

Polyporus [Polyporaceae].
——— *ponderosus.* Schrenk. 41174.
——— *Spissii.* Eichelbaum. 37150.
——— *Underwoodii.* Murrill. 40238.

Polystictus [Polyporaceae].
——— *Patouillardii.* Rick. 40701.
——— *umbrinellus.* Bresadola. 36263.

Polythelis [Uredinaceae].
——— *fusca, Pulsatillae, retecta, Thalictri* nn. nom. Arthur. 28855.

Poronia [Sphaeriaceae].
——— *caelata.* Patouillard. 40208.

Prospodium n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 35687.
——— *Amphilophii* n. nom. Arthur. 35687.
——— *appendiculatum* n. nom. Arthur. 35687.

Protocoronospora n. gen. [Incertae Sedis]. Atkinson & Edgerton. 35709.
——— *nigricans.* Atkinson & Edgerton. 35709.

Protomyces [Protomycetaceae].
——— *gravidus.* Davis. 36885.

Psalliota [Agaricaceae].
——— *Burkillii.* Massee. 39603.

Psathyra [Agaricaceae].
——— *miamensis.* Morgan. 39827.
——— *vestita.* Peck. 40238.

Psathyrella [Agaricaceae].
——— *betulina.* Peck. 40239.
——— *caespitosa.* Peck. 40239.

Pseudobalsamia n. gen. [Tuberaceae]. Fischer. 37381.
——— *Setchelli.* Fischer. 37381.

Pseudogenea [Tuberaceae].
——— *californica.* Fischer. 37381.

Pseudolpidium [Chytridiaceae].
——— (?) *deformans.* Serbinov. 41307.

Pseudomonas [Bacteriaceae].
——— *dermatogenes.* Fuhrmann. 37517.
——— *fragaroidea.* Huss. 38387.
——— *radicicola* n. comb. Moore. 39818.
——— *Trifolii.* Huss. 38384.

Pseudoperonospora [Peronosporaceae].
——— *Celtidis* n. comb. Wilson. 42372.

Pseudopeziza [Phacidiaceae].
——— *Jaapii*. Rehm. 40605.

Pseudorhytisma [?].
——— *Myrtacearum*. Rick. 40700.

Psilocybe [Agaricaceae].
——— *albo-brunneum*. Lutz. 39392.
——— *Vanhoeffenii*. Hennings. 38110.

Puccinia [Uredinaceae].
——— *Anthraxonis*. Sydow & Butler. 41678.
——— *Carduorum* f. sp. *deflorati*. Probst. 40476.
——— *Cerinthes-agropyrina*. Tranzschel. 41866.
——— *chloridina*. Baccarini. 35728.
——— *compressa*. Dietel. 36950.
——— *Cynosuroidis* (P. Henn.) Sydow. 41678.
——— *Dietrichiana*. Tranzschel. 41864.
——— *divergens*. Bubák. 36380.
——— *Eurotiae*. Griffiths. 37780.
——— *expallens*. Sydow. 41678.
——— *flavipes*. Sydow. 41678.
——— *Heimerliana*. Bubák. 36384.
——— *Heliotropii* Kern & Kellermann. 38623.
——— *Hieracii* f. sp. *murorum*. Probst. 40476.
——— *Hieracii* f. sp. *Pilosellae*. Probst. 40476.
——— *Hieracii* f. sp. *prealti*. Probst. 40476.
——— *Inayati*. Sydow. 41678.
——— *Inulae-phragmiticola*. Tranzschel. 41866.
——— *invenusta*. Sydow. 41678.
——— *Launaeae*. Maire. 39497.
——— *Leontodontis* f. sp. *hispidi*. Probst. 40476.
——— *Le Testui*. Maublanc. 39637.
——— *Lychnidis-Miquelianae*. Dietel. 36949.
——— *melanocephala*. Sydow. 41678.
——— *Melothriae*. Stevens. 41568.
——— *Moringae*. Koorders. 38781.
——— *Noackii*. Sydow. 41675.

Puccinia [Uredinaceae].
——— *Oryzopsidis*. Sydow & Butler. 41678.
——— *phaeosticta*. Patouillard & Hariot. 40210.
——— *propinqua*. Sydow & Butler. 41678.
——— *Rompelii*. Magnus. 40697.
——— *transformans*. Dietel. 36950.
——— *Usterii*. Dietel. 36950.
——— *xanthopoda*. Sydow. 41678.

Pucciniastrum [Uredinaceae].
——— *Celastri*. Sydow. 41678.
——— *Gaultheriae*. Sydow. 41678.
——— *Hydrangiae*. Arthur. 28855.
——— *minimum*. Arthur. 28855.
——— *Myrtilli*. Arthur. 28855.
——— *Pyrolae*. Arthur. 28855.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae].
——— *Filarszkyi*. Bubák. 36383.
——— *Geasteris*. Hollós. 38266.
——— *Phloxidis*. Massee. 39604.

Pyrenopeziza [Pezizaceae].
——— *distinguenda* var. *nigrofoliacea* n. var. Rehm. 40605.

Pyronema [Pezizaceae].
——— *tapesioides* var. *saccharinum* n. var. Rehm. 40605.

Pyropolyporus [Polyporaceae].
——— *albomarginatus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *caliginosus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *endotheius* n. comb. Murrill. 39902.
——— *fastuosus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *lamaensis*. Murrill. 39902.
——— *Merrillii*. Murrill. 39902.
——— *pectinatus* n. comb. Murrill. 39902.
——— *Williamsii*. Murrill. 39902.

Ramularia [Mucedinaceae].
——— *Anthemidis*. Hollós. 38265.
——— *Campanulae-barbatae* Jaap. & Lindau. 38442 & 40534.
——— *Centaureae atropurpureae*. Bubák. 36383.
——— *Dianthi*. Lindau. 40534.
——— *Epilobii rosei*. Lindau. 40534.
——— *hamburgensis*. Lindau. 40534.

RAMULARIA [Mucedinaceae].
——— *helvetica.* Jaap & Lindau. 38442 & 40534.
——— *Imperatoriae.* Lindau. 38442 & 40534.
——— *Jurineae.* Hollós. 38265.
——— *Lactucae.* Jaap in sched. 1905. Rabenhorst. 40534.
——— *Libanotidis.* Bubák. 36383.
——— *ligustrina.* Maublanc. 39636.
——— *loticola.* Massalongo. 39599.
——— *Lupini.* Davis. 36886.
——— *Lycopi.* Hollós. 38265.
——— *Necator.* Massee. 39604.
——— *Prenanthis.* Jaap n. sp. in Jaap Fungi sel. exsicc. 40534.
——— *Sideritidis.* Hollós. 38265.
——— *Smilacinae.* Davis. 36886.
——— *Tozziae.* Lindau. 38442 & 40534.
——— *undulata.* Bernard. 35957.

RAVENELIA [Uredinaceae].
——— *Breyniae.* Sydow. 41678.
——— *gracilis.* Arthur. 35884.
——— *inconspicua.* Arthur. 35884.
——— *Le Cestui.* Maublanc. 39637.
——— *Lysilomae.* Arthur. 35884.
——— *Pithecolobii.* Arthur. 35884.
——— *pulcherrima.* Arthur. 35884.
——— *Sydowiana.* Rick. 40697.

RHABDOSPORA.
——— *Arenariae.* Hollós. 38265.
——— *Baccharidis.* Hollós. 38265.
——— *Cynoglossi.* Hollós. 38265.
——— *Dictamni.* Hollós. 38265.
——— *Glycyrrhizae.* n. nom. Hollós. 38265.
——— *Gymnocladi.* Hollós. 38265.
——— *Humuli.* Hollós. 38265.
——— *Oxycocci.* Shear. 41336.
——— *Tecomae.* Hollós. 38265.
——— *vincaecola.* Hollós. 38265.
——— *Vincetoxici.* Massalongo. 39599.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
——— *alyssicola.* Hollós. 37365.
——— *Anarrhini.* Sydow. 41677.

RHINOTRICHUM [Mucedinaceae].
——— *Sumstinei.* Peck. 40239.

Rhodobacillus n. gen. [Bacteriaceae]. Molisch. 39792.
——— *palustris.* Molisch. 39792.

Rhodobacterium n. gen. [Bacteriaceae]. Molisch. 39792.
——— *capsulatum.* Molisch. 39792.

Rhodocapsa n. gen. Molisch. 39792.
——— *suspensa.* Molisch. 39792.

Rhodococcus n. gen. Molisch. 39792.
——— *capsulatus.* Molisch. 39792.
——— *minor.* Molisch. 39792.

Rhodocystis n. gen. Molisch. 39792.
——— *gelatinosa.* Molisch. 39792.

Rhodonostoc n. gen. Molisch. 39792.
——— *capsulatum.* Molisch. 39792.

Rhodospirillum n. gen. Molisch. 39792.
——— *photometricum.* Molisch. 39792.

Rhodothece n. gen. Molisch. 39792.
——— *pendens.* Molisch. 39792.

Rhodovibrio n. gen. Molisch. 39792.
——— *parvus.* Molisch. 39792.

Rhysotheca n. gen. [Peronosporaceae]. Wilson. 42372.
——— *australis* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Epilobii.* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Geranii* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Gonolobi* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Halstedii* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Heliocarpi* n. comb. Wilson. 42372.
——— *illinoensis* n. comb. Wilson. 42372.
——— *obducens* n. comb. Wilson. 42372.
——— *ribicola* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Umbelliferarum* n. comb. Wilson. 42372.
——— *Viburni* n. comb. Wilson. 42372.
——— *viticola* n. comb. Wilson. 42372.

PHYTISMA [Phacidiaceae].
——— *Andromedae - ligustrinae.* n. nom. Wilson & Seaver. 42374.

Rigidoporus [Polyporaceae].
——— *surinamensis* n. comb. Murrill.

Roestelia [Uredinaceae].
——— *Betheli.* Kern. 38622.
——— *Harknessiana.* Ellis & Everhart. 38622.
——— *harknessianoides.* Kern. 38622.

Roselinia [Sphaeriaceae].
——— *callimorphoides.* Rehm. 40606.
——— *catacrypta.* Rehm. 40606.
——— *Hippophaes.* Rehm. 40607.
——— *Rachidis.* Patouillard. 40208.
——— *subverruculosa.* Rehm. 40606.

Russoella [Dothideaceae].
——— *amphigena.* Rick. 40700.

Russula [Agaricaceae].
——— *foetentula.* Peck. 40238.
——— *modesta.* Peck. 40238.
——— *pectinatoides.* Peck. 40238.
——— *squalida* n. nom. Peck. 40238.
——— *subsordida.* Peck. 40238.
——— *Theissenii.* Rick. 40701.
——— *viridella.* Peck. 40238.

Saccardia [Perisporiaceae].
——— *Durantae* var. *Rickii* n. var. Rehm. 40605.

Saccardinula [Microthyriaceae].
——— *tahitensis.* Patouillard. 40208.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae].
——— *Batatae.* Saito. 40926.

Saccomyces n. gen. [Chytridiaceae]. Serbinov. 41307.
——— *Dangeardii.* Serbinov. 41307.

Sarcoscypha [Pezizaceae].
——— *concatenata.* Rick. 40700.

Sarcosoma [Bulgariaceae].
——— *godronioides.* Rick. 40700.

Sclerospora [Peronosporaceae].
——— *Farlowii.* Griffiths. 37780.

Sclerotinia [Pezizaceae].
——— *Vesicariae.* Giesenhagen. 37645.

Sclerotiopsis [Sphaerioidaceae].
——— *Rudi.* Massalongo. 39599.

Scolecotrichum [Dematiaceae].
——— *cladosporioideum.* Maire. 39497.

Secotium [Lycoperdaceae].
——— *tenuipes.* Setchell. 41318.

Septobasidium [Thelephoraceae].
——— (Noackia n. subgen.) *scopiforme.* Patouillard. 40207.

Septogloeum [Melanconiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Lathyri.* Lind.

Septoria [Sphaerioidaceae].
——— *Asperulae taurinae.* Bubák. 36383.
——— *associata.* Bubák & Kabát. 36384.
——— *Azaleae.* Maublanc.
——— *Catariae.* Bubák. 36383.
——— *Chrysanthemi indici.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *citrullicola.* Potebnia.
——— *corcontica.* Kabát & Bubák. 36385.
——— *culmifida.* Lind. 39145.
——— *Cyani.* Hollós. 38265.
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Elymi-europaei.* Jaap. 38842.
——— *eriophoricola.* Hollós. 38265.
——— *heracleicola.* Kabát & Bubák. 36384.
——— *Hyoseridis.* Maire. 39497.
——— *longispora.* Shear. 41336.
——— *Peucedani.* Hollós. 38265.
——— *Phaseoli.* Maublanc. 39636.
——— *phlyctaeniformis.* Bubák & Kabát. 36384.
——— *Rhodotypi.* Hollós. 38265.
——— *Tanaceti.* Bubák. 36383.
——— *Taraxaci.* Hollós. 38265.

Seuratia [Perisporiaceae].
——— *Vanillae.* Patouillard. 40208.

Sillia [Sphaeriaceae].
——— *biformis.* Rick. 40700.

Sirexcipula n. gen. [Excipulaceae]. Bubák. 36385.
——— *Kabatiana.* Bubák. 36385.

Sirococcus [Sphaerioidaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Solenophoma [Sphaerioidaceae].
——— *Catananches.* Maire. 39497.

Sordaria [Sphaeriaceae].
——— *Lappae.* Potebnia. 40424.

Sorosporium [Ustilaginaceae].
——— *flagellatum.* Sydow & Butler. 41678.
——— *ovarium.* Griffiths. 37780.

Sphacelia [Tuberculariaceae].
——— *subochracea.* Bresadola. 36264.

Sphacelotheca [Ustilaginaceae].
——— *alpina.* Schellenberg. 41044.
——— *Aristidae-lanuginosae.* Maire. 39497.
——— *borealis.* Schellenberg. 41044.
——— *Fagopyri.* Sydow & Butler. 41678.
——— *Polygoni-vivipari.* Schellenberg. 41044.

Sphaerella [Sphaeriaceae].
——— *Acaenae.* Hennings. 38110.
——— *Alyssi.* Hollós. 38265.
——— *conspicua.* Sydow. 41675.
——— *Ferulae.* Maffei. 39466.
——— *gypsophilaecola.* Hollós. 38265.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *Onobrychidis.* Hollós. 38265
——— *paleicola.* Hennings. 38110.
——— *viticola.* Hollós. 38265.

Sphaeridium [Tuberculariaceae].
——— *Zimmermanni.* Saccardo & Sydow. 41677.

Sphaeroderm [Hypocreaceae].
——— *Rickianum.* Rehm. 40606.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae].
——— *Alyssi.* Hollós. 38265.
——— *herbarum.* Hollós. 38265.
——— *macrosporon.* Sydow. 41677.
——— *pomorum.* Shear. 41336.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae].
——— *americana.* Saccardo. 40907.
——— *cocoina.* Patouillard. 40208.
——— *rumicicola.* Saccardo. 40907.

Sphaerospora [Pezizaceae].
——— *confusa* var. *ochracea* n. var. Rehm. 40605.

Sphaerotheca [Perisporiaceae].
——— *spiralis.* Neger. 39944.

Sphaerulina [Sphaeriaceae].
——— *Anemones.* Rehm. 40606.
——— *Oxalidis.* Rehm. 40606.
——— *Potebniae.* Saccardo. 40424.
——— *Saccardiana.* Potebnia. 40424.

Spirechina n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 35687.
——— *Loeseneriana* n. nom. Arthur. 35687.

Spirochaete [Spirillaceae].
——— *Novyi.* Schellacki. 41041.
——— *polyspira.* Wolff. 42433.

Spirophyllum n. gen. [Spirillaceae]. Ellis. 37191 & 37194.
——— *ferrugineum.* Ellis. 37191 & 37194.

Spongipellis [Polyporaceae].
——— *luzonensis.* Murrill. 39902.

Sporidesmium [Dematiaceae].
——— *Cinchonae.* Koorders. 38781.
——— *Lycii* var. *major* n. var. Potebnia. 40424.

Sporomyxa [Myxomycetaceae].
——— *Scauri.* Léger. 39034.

Sporonema [Excipulaceae].
——— *epiphyllum* n. comb. Shear. 41336.
——— *Oxycocci.* Shear. 41336.
——— *pulvinatum.* Shear. 41336.

Sporophlyctis n. gen. [Chytridiaceae]. Serbinov. 41307.
——— *rostrata.* Serbinov. 41307.

Sporotrichum [Mucedinaceae].
——— *anthophilum.* Peck. 40238.
——— *quercuum.* Shear. 41336.

Spumaria [Spumariaceae].
——— *alba solida* n. var. Sturgis. 41639.

Stachybotris [Dematiaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.

Stagonospora [Sphaerioidaceae].
——— *Acaenae.* Hennings. 38110.
——— *baccharidicola.* Hollós. 38265.
——— *Calystegiae.* Bubák. 36383.
——— *Fumanae.* Hollós. 38265.
——— *geastericola.* Hollós. 38266.
——— *geasterina.* Hollós. 38266.

STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *compactum* var. *Tiliae* n. var. Saccardo. 40424.

STEGIA [Phacidiaceae].
——— *subvelata* f. *juncicola* Rehm n. f. in litt. Jaap. 38442 & 38443.

STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].
——— *luteo-nigra.* Lutz. 39391.

STICTIS [Stictaceae].
——— *Arctostaphyli.* Ferdinandsen & Winge. 37319.

STILBELLA [Stilbaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *maxima.* Eichelbaum. 37150.
——— *Theae.* Bernard. 35957.

STILBUM [Stilbaceae].
——— *coccophilum.* Saccardo. 40904.
——— *sphaerocephalum.* Massee. 39604.

STREPTOCOCCUS [Coccaceae].
——— *capsulatus gallinarum* n. sp. Dammann & Manegold. 36845.

STROPHARIA [Agaricaceae].
——— *epimyces* n. comb. Atkinson. 35708.

SYNCHYTRIUM [Chytridiaceae].
——— *alpicola.* Rytz. 40900.
——— *collapsum.* Sydow. 41678.
——— *Galii.* Rytz. 40900.
——— *infestans* n. sp. ad int. Rytz. 40900.
——— *Rytzii.* Sydow. 41678.
——— *Saxifragae.* Rytz. 40900.
——— *vulgatum.* Rytz. 40900.
——— *Wurthii.* Rytz. 40900.

TAPHRINA [Gymnoascaceae].
——— *nikkoensis.* Kusano. 38909.

TEICHOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *disconspicua.* Rehm. 40607.

TELOSPORA [Uredinaceae].
——— *bauhiniicola, Cacaliae, Gageae, hyalina, montana, Pavoniae, Phyteumatis, Rudbeckiae, Scillarum, Solidaginis,* nn. nom. Arthur. 28855.

TERFEZIA [Tuberaceae].
——— *Pinoyi.* Maire. 39497.

THECOPSORA [Uredinaceae].
——— *Brachybotridis.* Tranzschel. 41865.

THELEPHORA [Thelephoraceae].
——— *Serrei.* Patouillard & Hariot. 40210.
——— *viridula.* Bresadola. 36263.

THELEPHORUS (*sic*) [Thelephoraceae].
——— *griseus.* Rick. 40700.

Thermoascus n. gen. [?]. Miehe. 39734.
——— *aurantiacus.* Miehe. 39734.

Thermoidium n. gen. Miehe. 39731.
——— *sulfureum.* Miehe. 39731.

Thioploca n. gen. [Bacteriaceae]. Lauterborn. 38992A.
——— *Schmidlei.* Lauterborn. 38992A.

THYRIDARIA [Sphaeriaceae].
——— *Cajugae.* Rehm. 40606.

TILLETIA [Ustilaginaceae].
——— *Schenckiana.* Hennings. 38110.

TOGNINIA [Sphaeriaceae].
——— *Rhododendri.* Rehm. 40606.

TOMENTELLA [Thelephoraceae].
——— *cinerascens.* Maire. 39497.

TORRUBIELLA [Hypocreaceae].
——— *ochracea.* Patouillard. 40208.

TORULA [Dematiaceae].
——— *Alni.* Lindau. 40534.
——— *conglutinata* var. *citricola* n. var. Saccardo. 40904.
——— *ellipsoidea.* Nikolajeva. 40016.
——— *grumulosa.* Lindau. 40534.
——— *Jaapii.* Lindau. 40534.
——— *Kefir* n. nom. Nikolajeva. 40605.
——— *palmigena.* Bubák. 36383.
——— *Resinae.* Lindau. 38442 & 40534.
——— *verrucosa.* Bouly de Lesdain. 36190.

TRAMETES [Polyporaceae].
——— *atra.* Patouillard. 40208.
——— *caespitosa.* Murrill. 39902.
——— *cyclophaea.* Patouillard. 40209.
——— *decussata.* Patouillard. 40208.
——— *lamaensis.* Murrill. 39902.
——— *luzonensis.* Murrill. 39902.
——— *ostreaeformis* n. comb. Murrill. 39902.
——— *subacuta.* Murrill. 39902.
——— *Williamsii.* Murrill. 39902.

Tranzschelia [Uredinaceae].
——— *cohoesa.* Arthur. 28855.
——— *punctata.* Arthur. 28855.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *bambusicola.* Rick. 40700.
——— *hypoxyloides.* Rehm. 40606.
——— *virginis.* Rehm. 40606.

Trichia [Myxomycetes].
——— *Stuhlmanni.* Eichelbaum. 37150.

Tricholoma [Agaricaceae].
——— *brasiliense.* Rick. 40701.
——— *hirtellum.* Peck. 40238.
——— *unifactum.* Peck. 40238.

Trichosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *cupressina.* Rehm. 40606.

Trichosporium [Dematiaceae].
——— *fertile* n. nom. Lindau. 40534.
——— *fuscidulum.* Bresadola. 36264.
——— *Saccardoi* n. nom. Lindau. 40534.

Trichothecium [Mucedinaceae].
——— *cano-violaceum.* Harz. 38001.
——— *javanicum.* Koorders. 38781.

Tryblidaria [Patellariaceae].
——— *violascens.* Rehm. 40606.

Tryblidium [Hysteriaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *Pandani.* Patouillard. 40208.

Tuberculina [Tuberculariaceae].
——— *Davisiana.* Saccardo & Traverso. 40904.

Tuburcinia [Ustilaginaceae].
——— *javanica.* Koorders. 38781.

Tyridiomyces n. gen. Exoaceae. Wheeler. 42295.
——— *formicarum.* Wheeler. 42295.

Tyromyces [Polyporaceae].
——— *Elmeri.* Murrill. 39902.

Uncinula [Perisporiaceae].
——— *Pirottiana.* Baccarini. 35738.

Ungulina [Polyporaceae ?]
——— *obesa.* Patouillard. 40208.

Uredo [Uredinaceae].
——— *Aeschynomenis.* Arthur. 35884.
——— *Allii-fragilis.* Arthur. 28855.
——— *Allii-populina.* Arthur. 28855.
——— *Allii-Salicis-albae.* Arthur. 28855.
——— *alpina.* Arthur. 28855.
——— *Amygdalinae.* Arthur. 28855.
——— *assamensis.* Sydow. 41678.
——— *Belamcandae.* Hennings. 41678.
——— *Bigelowii.* Arthur. 28855.
——— *Brideliae.* Koorders. 38781.
——— *Brownii.* Sydow. 41674.
——— *Cabreriana.* Kern & Kellermann. 38623.
——— *Dodonaeae.* Koorders. 38781.
——— *Euphorbiae-dulcis.* Arthur. 28855.
——— *Evonymi-Capraearum.* Arthur. 28855.
——— *Galanthi-fragilis.* Arthur. 28855.
——— *Ischaemi.* Sydow & Butler. 41678.
——— *kerguelensis.* Hennings. 38110.
——— *Larici-Capraearum.* Arthur. 28855.
——— *Larici-epitea.* Arthur. 28855.
——— *Larici-Pentanari.* Arthur. 28855.
——— *Larici-populina.* Arthur. 28855.
——— *Laricis.* Arthur. 28855
——— *Lipocarphae.* Sydow. 41678.
——— *Magnusiana.* Arthur. 28855.
——— *Medusae.* Arthur, 28855.
——— *nervicola.* Tranzschel. 41865.
——— *operta.* Sydow & Butler. 41678.
——— *pinitorqua.* Arthur. 28855.
——— *Premnae.* Koorders. 38781.
——— *Raciborskii* n. nom. Koorders. 38781.
——— *Reissekiae.* Sydow. 41675.
——— *repentis.* Arthur. 28855.
——— *Ribesii-auritae.* Arthur. 28855.
——— *Ribesii-purpurea.* Arthur. 28855.
——— *Ribesii-viminalis.* Arthur. 28855.

Uredo [Uredinaceae].
——— *Sissoo* [erweiterte Diagn.] Sydow & Butler. 41678.
——— *Trixitis.* Kern & Kellermann. 38623.
——— *Viaticae.* Sydow. 41678.

Urocystis [Ustilaginaceae].
——— *Anemones* f. *kerguelensis* n. f. Hennings. 38110.
——— *Sophiae.* Griffiths. 37780.

Uromyces [Uredinaceae].
——— *achrous.* Sydow. 41678.
——— *Alsines.* Tranzschel. 41865.
——— *Andropogonis - annulati.* Sydow & Butler. 41678.
——— *Apludae.* Sydow & Butler. 41678.
——— *Arenariae.* Tranzschel. 41865.
——— *Atropidis.* Tranzschel. 41865.
——— *bauhiniicola.* Arthur. 35884.
——— *Celtidis.* Dietel. 36950.
——— *Clitoriae.* Arthur. 35884.
——— *Cologaniae.* Arthur. 35884.
——— *coronatus* Yosh. in litt. Dietel. 36949.
——— *Dactylidis* n. f. sp. *Platanifolia-Dactylidis.* Krieg. 38846.
——— *Dactylidis* n. f. sp. *Sylvatici-Dactylidis.* Krieg. 38846.
——— *decoratus.* Sydow. 41678.
——— *durus.* Dietel. 36949.
——— *effusus.* Arthur. 35689.
——— *Eriochloae.* Sydow & Butler. 41678.
——— *Eurotiae.* Tranzschel. 41865.
——— *fragilipes.* Tranzschel. 41865.
——— *Galii.* Dietel. 36949.
——— *Heimerlianus* n. sp. s. f. Magnus. 39475.
——— *Inayati.* Sydow. 41678.
——— *Jordianus.* Magnus. 39475.
——— *montanus.* Arthur. 35884.
——— *nidificans.* Tranzschel. 41865.
——— *orientalis.* Sydow. 41678.
——— *Privae.* Sydow. 41674.
——— *rugosa.* Arthur. 35884.
——— *Sclerochloae.* Tranzschel. 41865.
——— *Silphii* n. nom. Arthur. 35689.
——— *Wedeliae.* Baccarini. 35728.

Uromycopsis [Uredinaceae].
——— *Aconiti-Lycoctoni, affinis, astragalicola, aurea, Behenis, Brodiaeae, Cestri, Chlorogali, compacta, elegans, Erythronii, excavata, Hedysari-obscuri, indurata, Jonesii, lapponica, Lychnidis, minor, porosa, primaverilis, Psoraleae, Rickeriana, Scrophulariae, Spragueae, Suksdorfii, unita,* nn. nom. Arthur. 28855.

Urophlyctis [Chytridiaceae].
——— *Asphodeli.* Maire. 39497.
——— *Urgineae.* Maire. 39497.

Ustilago [Ustilaginaceae].
——— *Andropogonis - finitimi.* Maublanc. 39637.
——— *Claytoniae.* Shear. 41336.
——— *Cutandiae - memphiticae.* Maire. 39497.
——— *Inayati.* Sydow & Butler. 41678.
——— *Macrochloae.* Patouillard. 40209.
——— *Microchloae.* Griffiths. 37780.
——— *Pappiana.* Baccarini. 35724.
——— *Pappophori.* Patouillard. 40209.
——— *Rottboelliae.* Sydow & Butler. 41678.

Ustulina [Sphaeriaceae].
——— *deusta.* Maire. 39497.

Valsa [Sphaeriaceae].
——— *chlorina.* Patouillard. 40208.
——— *Myricae.* Jaap. 38443.

Venturia [Sphaeriaceae].
——— *austro-germanica.* Rehm. 40606.

Vermicularia [Sphaerioidaceae].
——— *Dematium* var. *Lycoctoni* n. var. Potebnia. 40424.

Verticicladium [Dematiaceae].
——— *Cheesmanii.* Crossland. 36803.

Volutella [Tuberculariaceae].
——— *Elasticae.* Koorders. 38781.
——— *fructi.* Stevens & Hall. 41572.

Wentiomyces n. gen. [Perisporiaceae]. Koorders. 38781.
——— *javanicus.* Koorders. 38781.

Wiesneriomyces n. gen. [Tuberculariaceae]. Koorders. 38781.

7900 *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

TITLES.

Hollick. 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island.

Knowlton. 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

Neumann. 39980. Kreideformation in Mittel-Peru.

Viguier, R. 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

SYSTEMATIC.

Calycites. Hollick, A. 38263.

Carpites†. Knowlton, F. H. 38717.

Munierina†. Vignier, R. 42042.

Phyllites†. Knowlton, F. H. 38717.

Rhynchogoniopsis†. Neumann, R. 39980.

Tricalycites†. Hollick, A. 38263.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Calycites†.
———— *alatus.* Hollick. 38263.

Carpites†.
———— *alatus.* Knowlton. 38717.
———— *Judithae.* Knowlton. 38717.
———— *Pruni.* Knowlton. 38717.

Munierina†.
———— *eocenica.* Viginer. 42042.

Phyllites†.
———— *denticulatus.* Knowlton. 38717.
———— *intricata.* Knowlton. 38717.

Rhynchogoniopsis†.
———— *neocomiensis.* Neumann. 39980.

Tricalycites†.
———— *major.* Hollick. 38263.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

b LAND AS A WHOLE.

Decades Kewenses plantarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades XLIII–XLIV, [Nos. 421–440]. Kew Bull., **1907,** (56–61, 316–323).

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien, hrsg. von A[dolf] Engler und O[skar] Drude. VIII: K. Reiche, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIV+374, mit 33 Taf. u. 2 Kart.). 25 cm. 30 M.

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878, inclusively. Edinb. Notes, No. **7–10,** 1902, (21–497); Principal Gardeners. *op. cit.* Nos. 12–15, 1904, (17–374. portr.).

Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Vierte Reihe. H. 7: Anton Purpus und Carl Albert Purpus, Arizona. H. 8: A. Th. Fleroff, Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena (G. Fischer), 1907, (Je 6 Taf. mit Erläuterungen); Fünfte Reihe, H. 1 u. 2: M. Koernicke u. F. Roth, Eifel u. Venn, H. 3–5: R. Pohle. Vegetationsbilder aus Nordrussland. H. 6: M. Rikli, Spanien. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. H. 8: C. A. Purpus, Mexikanische Hochgipfel. Jena (G. Fischer), 1907, H. 1 u. 2: 42 mit 15 Taf. H. 6–8, je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Das H. 4 M.

Abromeit. 35577. Ursprung einiger Kulturpflanzen.

Allen. 35610. Mutations and the geographic distribution of nearly related species in plants and animals.

Becker. 35852. Systematische Bearbeitung der *Violen*-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

Beguinot, A. 35869. L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche.

———— 35780. Area distributiva di *Romulea Rollii* Parl.

———— 35874. Origine, storia, sviluppo e stato attuale della geografia botanica.

Bennett. 35919. *Potamogeton* [altitudes at which various species grow].

Bruyne, C. de. 36375. L'évolution de la végétation d'une vallée dunale. (Hollandais).

Campbell. 36482. Distribution of the Hepaticae, and its significance.

Conard, H. S. 36701. Monograph of the genus *Nymphaea.*

Costantin et **Hubert.** La vie des plantes [1907].

Dellac. 36906. *Schismus marginatus* P. B.

Dingler. 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

Domin, K. 36987. *Koeleria.*

Engler, A. Syllabus der Pflanzenfamilien. 5. Aufl. Berlin, 1907.

Fedčenko, O. A. Verbreitung der Gattung *Eremurus* (Russ.).

Flahault. 37405. Progrès de la géographie botanique depuis 1884.

Freeman and **Chandler.** The world's commercial products. London, 1907.

Fritsch. 37491. Subaerial and fresh water algal flora of the Tropics.

Gilg, E. 37656. Verteilung der Pflanzenwelt über die Erde.

Gillot et **Chateau.** 37661. Répartition topographique des espèces végétales au point de vue calcimétrique.

—— —— 37662. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique.

Gothan. 36623. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora.

Guppy. 37872. Plant distribution from an old standpoint.

Hemsley. 38091. [Descriptions of plants].

Henry, E. 38118. Forêts et pluies. Traduit par V. Balíc. (Russ.)

Janchen. 38475. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten.

Junickij, A. A. 38564. Methodik des Studiums der Pflanzendecke. (Russ.)

Koch, F. O. 38737. Kautschuk in den deutschen Kolonien.

Korš. 38792. Mischwälder. (Russ.)

Labrie, J. 38934. Distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud.

Leavitt. 39000. Geographic distribution of closely related species.

Leeke. 39024. Abstammung und Heimat der Negerhirse. [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.]

Lehmann. 39038. Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm.

Léveillé, H. 39090. *Jussiaea.*

Lindinger. 39165. Geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie.

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus.*

Massee. 39063. Fungi exotici.

Moesz. 39777. *Aldrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)

Morozov. 39834. Bestands-Typen. (Russ.).

Rapaics. 40555. Systema *Aconiti* generis. (Hungarice et latine.)

Reinbold. 40625. Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Rolfe. 40786. New orchids. Decade 30, [Nos. 291–300].

Schwappach, A. 41245. Wald und Forstwirtschaft.

Simmons, H. 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

Simroth. 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.

———— Pendulations-Theorie. Leipzig, 1907.

Stapf. 41532. [*Cymbopogon citratus,* Stapf, and *Nectaropetalum Kaessneri* Engl.].

Stebler, F. G. 41542. Herkunftsbestimmung der Saaten.

Svedelius, N. 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)

———— 41666. Der Endemismus und die neueren Artbildungstheorien. (Schwedisch.)

Vageler. 41992. Bodentemperaturen im Hochmoor und die Bodenluft in verschiedenen Moorformen.

Vaupel. 42019. Reisebilder aus der Alten und Neuen Welt.

Veitch, J. H. Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch & Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of

their introductions. London, 1906, (542 pl. 50).

Watt, *Sir* G. The wild and cultivated cotton plants of the world : a revision of the genus *Gossypium.* London, 1907.

Weber, E. 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey.

Wright, H. 42466. Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire).

d. EUROPE.

Ascherson und **Graebner.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3 : Lfg 46–48, 53–55 ; Bd 6, Abt. 2 : Lfg 44. 45. 49–52. 54. 55. Leipzig, 1906–07.

Berger, A. 35934. A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera.

Bouly de Lesdain. 36188. Notes lichénologiques.

Cajander. 36465. Entwickelung der europäischen Moore.

Camus, E. G. 36486. Spontaneous hybrids in the European flora.

Camus, A. et **Camus,** E. G. 36484. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

Chitrovo, V. N. 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.).

Douin, C. 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

Francé. Das Leben der Pflanze. Abt. 1 : Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Stuttgart, 1907.

Geheeb. 37594. Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora.

———— 37595. Une station étrange du *Gymnostomum rupestre.*

Goldschmidt, M. 37700. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix-femina* Roth.

Gothan. 37726. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora.

Hegi. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Lfg 3–9. München, [1907].

Herter, W. 38142 and 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* [Schweinitz] Berkeley, in Europa.

Husnot. 38382. Quelques Cypéracées.

Kindberg. 38643. Notes bryologiques.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906–07.

Lachmann et **Vidal.** 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum.*

Lynch, R. I. 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

Magnus. 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.

Murr, Zahn und **Poell.** 39897, 39898. Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas.

Rabenhorst. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8 : Pilze. Lfg 99–104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Bd 6 : Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 3-6. Leipzig, 1906-07.

Rehm. 40606. Ascomycetes novi.

Reichenbach, H. G. L. und **Reichenbach,** H. G. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Tom. XIX, 2. Decas 13–15, color. *Hieracium* II. Tom. 24, Decas 13.14, color. Lipsiae et Gerae [1907].

Reynier. 40670. Rectifications botaniques.

Salmon, C. E. 40937. *Limonium bellidifolium* Dum.

Schneider, C. K. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und in Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und -Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 6.7. Jena, 1907.

Schulz, A. 41207. Briquets xerothermische Periode.

Simon, E. 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis.*

Thomé. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 2. Algen. Tl 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae. Gera, [1907].

Warnstorf, C. 42191. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose.

da Scandinavia.

Dahlstedt. 36829. *Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavia.

Dahms. 36833. Nordlandsexkursion.

Heintze, A. 38074. *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia. (Swedish).

Hogbom, [A. G.] 38239. Klimatoptimum der postglazialen Zeit. (Schwedisch).

Lindman. 39175. *Lycopodium complanatum* L. **moniliforme* n. subsp.

Lund, Botaniska foreningen. Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens. Lund, 1907.

Mentz, A. & **Ostenfeld,** C. H. Pictures of the flora of Scandinavia. (Danish) **21,** Kjöbenhavn and Stockholm, 1907.

DENMARK.

Ferdinandsen, C. and **Winge,** C. 37319. Mycological notes.

Hartz. 37997. Excursion to Hobro-Mariager. (Danish.)

Lange. 38964. Excursion to the lake of Bastrup, the wood of Ganlöse, the lake of Bure and the forest of Slagslunde. (Danish.)

Lind, J. 39145. Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark.

Ostenfeld. 40124. Which species of *Lepidium* allied to *L. ruderale* are to be found in Denmark? (Danish.)

——— and **Lind.** 40128. Excursion to south-western Zealand. (Danish.)

Petersen, S. Danish Agaricaceae. Danish) 1 Heft. Kjöbenhavn, 1907.

Traaen, C. 41846. Danish roses. Danish.)

FAROES.

Currie, J. 36815. [The flora of] The Faeroe Islands.

Ostenfeld, C. H. 40122. Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færöes.

——— 40125. Vegetation of the Faeroes with special regard to flowering plants. (Danish.)

ICELAND.

Jónsson, H. 38544. Vegetation of Iceland. (Icelandic.)

——— 38545. Plants lately found in Iceland. (Icelandic.)

NORWAY.

Peters, G. 40291. The mountain-glen Nordreisen in N. Norway. (Swedish.)

Stejneger, L. 41560. Origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway.

SWEDEN.

Almquist, S. 35614. Die spontanen Rosa-Formen des Bergianischen Gartens. (Swedish.)

Andersson, G. 35625. Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste. (Schwedisch.)

——— & **Hesselman,** H. 35626. Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra kronopark." Der schwedische Urwald und seine Umwandlung. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Arnell, H. W. e **Jensen,** C. 35676. Die Moose des Sarekgebietes.

Atterberg, A. 35711. Fremdlinge im Hafen von Kalmar. (Schwedisch.)

Beardslee, H. C. 35838. The Lepiotas of Sweden.

Berggren, J. 35940. *Typha augustifolia* L. × *latifolia* L. (Swedish.)

Birger, S. 36034. Appendix to the flora of Pajala parish. (Swedish.)

Brenner, M. 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

Collinder, E. 36687. *Phyteuma nigrum* in Sweden. (Swedish.)

———— 36688. *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad. (Swedish.)

Dahlstedt, H. 36830. Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten. (Schwedisch.)

Fries, O. R. 37484. Swedish Hymenomycetes. (Swedish.)

Hesselman, H. 38164. *Orobanche alba* Stephan *rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf Gotland. (Schwedisch.)

———— und **Schotte,** G. 38165. Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Johansson, K. 38513. New *Hieracia* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad. (Swedish.)

———— 38514. *Hieracium* excursions in Ångermanland and Västerbotten. (Swedish.)

———— 38515. *Archieracium* flora in Gästrikland. (Swedish.)

———— 38516. Zur Floristik von Gotska Sandön. (Schwedisch.)

Lind, J. 39144. Pilze, eingesammelt auf der Exkursion nach Billingen 1907. (Dänisch.)

Lindwall, C. W. 39191. Phanerogamous flora of Jönköping. (Swedish.)

Linné, C. von. Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 1. Flora lapponica translated into Swedish by Th. M. Fries. (Swedish) Uppsala, 1905.

———— Öländische Reise, 1741 verrichtet. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

———— Schonische Reise auf hohen obrigkeitlichen Befehl i.J. 1749 unternommen. 2. [Titel:] Ausg. Herausgeg. von dem Historischen und Archäologischen Verein der schonischen Landschaften. (Schwedisch) Lund, 1907.

Lönnberg, E. 39285. Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné)) ein schwedischer Baum. (Schwedisch.)

Malme, G. O. A. 39526. Die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia* Arten der Untergattung *Hypogymina*. (Schwedisch.)

Mörner, C. T. 39776. *Digitalis purpurea* in Södermanland. (Swedish.)

Neuman. 39974. Distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden. (Swedish.)

Nilsson, B. 40020. Flechtenvegetation des Sarekgebirges.

Nordstedt, O. 40041. *Melampyrum solstitiale* Ronn. in Sweden. (Swedish.)

Pahlman. 40154. *Acer campestre* L. and its occurrence in Sweden. (Swedish.)

Post, L. von. 40423. Züge aus der Entwickelungsgeschichte der Moore in der Moränenregion. (Schwedisch.)

Sernander, R. 41311. Sommerexkursion des Schwedischen Botanischen Vereins 1907. (Schwedisch.)

———— 41312. *Pilularia globulifera* found in Närke. (Swedish.)

Simmons, H. G. 41372. Lappländische Phanerogamen.

———— 41373. Flora of Lule Lappmark. (Swedish.)

Skårman, J. A. O. 41392. *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark. (Swedish.)

Skottsberg, C. 41394. Flowers and insects on Skabbholmen in Roslagen summer 1901. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Soudén, M. 41462. Flora im Tornejavregebiet. (Schwedisch.)

Westerlund, C. G. 42286. Die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L. (Schwedisch.)

Westling, R. 42288. A botanical journey in Lappmark. (Swedish.)

Wittrock, V. B. 42425. *Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden. (Swedish.)

db Russian Empire and Russia in Europe.

Chitrovo, V. N. 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.)

———— 36590. Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*. (Russ.)

Fleroff. Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena, 1907.

Frankfurt, S. 37456. Massregeln gegen die Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa*. (Russ.)

Gobi, Niemann et **Henckel.** 1907-08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Peterburg, 1907.

Jaczewski. 38462. Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomyceteae. (Russ.)

——— Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

Novikov, M. A. 40050. Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

Paczoski, J. 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

Pohle, R. Vegetationsbilder aus Nordrussland. Jena, 1907.

Potebnia. 40424. Mycologische Studien.

Serbinov, I. 41307. Phycomyceten. Organisation und Entwickelungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze (Chytridineae Schister). (Russ. mit deutsch. Rés.)

Skottsberg, C. 41395. Wachstum auf einigen Tangbeeten im Nyländischen Schärenarchipel in Finnland. (Schwedisch.)

Tranzschel, W. 41865. Uredineen.

Voronov, Ju. 42080. *Fagus silvatica* L. (Russ.)

Vysockij, G. N. 42121. Bedingungen der Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland. (Russ.)

Zahn, C. H. 42508. *Hieracia* Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnulis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta.

——— 42509. *Hieracia* Caucasica nova a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta.

dba Northern Russia.

Backman, A. 35737. Bemerkenswerte Gefässpflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brenner, M. 36247. *Polygonum calcatum* Lindm. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36248. *Taraxacum officinale*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36249. Für Finland neue Adventiv-Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36250. Veränderungen in der Flora der Stadt Helsingfors. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36251. Hieraciologische Mitteilungen. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36252. *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36253. Neue *Taraxacum officinale*-Formen. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

——— 36254. *Erythrocarpa Taraxacum*-Formen in Finland. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36255. *Sorbus hybrida* L. in Ingå. (Schwedisch.)

——— 36258. *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna. (Schwedisch.)

——— 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch u. lateinisch mit deutsch. Rés.)

B[rotherus]. 36342. Vegetation im südwestlichen Teil vom Kirchspiel Vihti. (Finnisch.)

Buch, H. 36386. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Elfving, F. 37175. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leucocarpa.* (Schwedisch.)

——— 37176. *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 37177. *Phallus impudicus* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Häyrén, E. 38032. Moose aus der Umgegend von Björneborg. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Ispolitov, E. I. 38430. Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouv. Petersburg 1906 und 1907. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Klingstedt, F. W. 38696. Die Oscillatoriaceen Finlands.

Kranck, H. 38819. Die Kieferformationen in Finland. (Schwedisch.)

Lindberg, H. 39146. *Crataegus calycina* Peterm. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39147. *Polygonum calcatum* Lindman. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39148. *Luzula sudetica* (Willd.) Presl. und *L. multiflora* × *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39149. Die *Hieracium*-Flora in Jorois. (Schwedisch.)

——— 39150. Die *Hippuris*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39152. Bemerkenswerte Phanerogamen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39153. Finlands *Camelina*-Formen. (Schwedisch.)

——— 39154. *Triticum repens* L. × *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Lindb. fil. n. hybr.). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39155. *Cystopteris fragilis* Bernh. *eu-fragilis* Aschers. var. *Dickieana* (Sim.).

——— 39156. Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39157. Phanerogamen aus südwestlichem Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39159. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 39160. Die Entwickelung der Quartärflora in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Helsingforsiae, 1906.

Merežkovskij, K. S. 39697. Flechten von Nord-Russland. (Russ.)

Nimvickij, A. A. 40027. Flora der Uralgegend. Pflanzen der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Vi͡atka. (Russ.)

——— 40028. Systematisches Verzeichnis der Pflanzensammlung aus der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Vi͡atka in der botanischen Abteilung des Permschen wissenschaftlich - industriellen Museums. (Russ.)

Norrlin, J. P. 40045. Einige *Hieracium*-Formen aus Åland. (Schwedisch und lateinisch.)

Orlov. 40103. Das Ochta-Revier des Kaiserlichen Forst-Institutes. (Russ.)

Palmgren, A. 40164. Floristische Notizen aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 40165. Zwei seltene Hybriden aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 40166. Zwei Funde von Phanerogamen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Perfiljev, I. A. 40268. Flora des Gouvernements Vologda. Umgegend der Stadt Kadnikov. (Russ.)

Pohle, R. 40382. Flora von Nordrussland. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Rancken, H. 40553. Seltene *Bryum*-Arten aus Åland. (Schwedish mit deutsch. Ref.)

Saelan, T. 40914. *Psamma arenaria* in Finland gefunden. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 40915. *Betula verrucosa* f. *bircalensis* Mela. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

——— 40916. *Silene dichotoma* Ehrh. (Schwedisch mit deutsch Ref.).

——— 40917. *Amelanchier canadensis* (L.) im Kirchspiel Kyrkslätt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 40917. *Nymphaea candida* Presl f. *rosea*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

Skorikov, A. S. 41393. Biologie d'un étang situé dans le jardin de la Tauride à St. Pétersbourg. (Russ.).

Sola, A. A. 41451. Floristische Beobachtungen in den Gebieten westlich vom Näsijärvi-See im Sommer 1905. (Finnisch mit deutsch. Ref.).

——— 41452. Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde. (Finnisch mit deutsch. Ref.).

Suomalainen, E. W. 41661. Dünenbildungen bei Tvärminne, Süd-Finland. (Finnisch.)

Tallgren, B. 41701. Einfluss des Menschen auf die geographische Verteilung der Pflanzen. (Schwedisch.)

Tovstolěs. 41840. Die Lärchen-Pflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

Zahn, H. 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. n. sp. *pseudopleiophyllum.*

dbb Southern Russia.

[Le champ expérimental d'Odessa de la Société Impériale d'agriculture de la Russie méridionale en 1903. Année IX. (Flore du champ.) Одесское опытное поле Императорскаго общества сельскаго хозяйства южной Россіи въ 1903 г. Тодъ IX. (Флора о. пол.) Zap. obšč. selĭsk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907,** N1–2, 3–4, (supplément), (I–XII, 1–274).

Akinfiev. 35599. Flora des Gouvernements Ekaterinoslav. (Russ.)

Bělonovskij. 35901. Wachstum der Eiche im Černolěsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

Busch. 36446. Krimsche Briefe. (Russ. mit deutsch Rés.)

Fedorov. 37303. Der officielle Skepticismus im Waldanbau in den Steppen. (Russ.)

Filiarskij, S. 37357. Flora des Gouvernements Bessarabien. (Russ.)

Golde. 37696. Botanische Excursionen in der Krim im Sommer 1904. (Russ.)

Kravkov. 38840. Chemische Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadolĭ als Ursache des Absterbens der Forstkulturen. (Russ.)

Krištofovič, A. 38849. Zur Vegetation der krimschen Jajla. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 38850. Vegetation der Laspi- und Baidar-Thäler. (Krim.) (Russ.)

Kuznecov, N. 38921. Krim-Kaukasische Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

——— **Busch,** N. et **Fomin,** A. 38924 & 38925. Flora caucasica critica. (Russ. et Lat.)

Lebedev, N. N. 39004. Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Leman, Ju. 39047. Waldanbau in den Steppen. (Russ.)

Litvinov, D. 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.).

——— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens.* (Lat. et russ.)

Novikov. 40051. Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim). (Russ.)

Prochorov, N. 40478. Die Ursteppe Askania-Nova. (Russ.)

Sosnovskij, D. 41472. Krim-Kaukasische Vertreter der Gattung *Daphne* L. (Russ.)

Šugurov. 41653. Die Waldlosigkeit der krimschen Jajla. (Russ.)

Vysockij. 42125. In den Steppen-Forsteien. 1. Die Forstei Racynskoje. (Russ.)

dbc Central Russia.

[Verzeichnisse der Pflanzen und Tiere, welche in der Umgegend des Glubokoje-Sees gefunden worden sind. I. Verzeichnis der Blüten- und höheren Sporen-Pflanzen. II. Verzeichnis der Algen.] Списокъ растительныхъ и животныхъ организмовъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Глубокаго озера. I. Списокъ цвѣтковыхъ и высшихъ споровыхъ растеній. II. Списокъ водорослей. Trd. Otd. ichtiol. ŏbšč. akklim., Moskva, **6,** 1907, (385–391).

Baltz. 35766. Aperçu pédologique du domaine Pesočnĭa, gouv. de Rĭasanĭ. (Russ.)

Bartenev, Gindce, Dokturovskij und **Sidorov.** 35794. Reise der Mitglieder des Studenten-Vereins zur Erforschung der russischen Natur in das Gouvernement Minsk im Sommer 1905. (Russ.)

Chitrovo, A. 36585. Die Eichenwälder am hohen Wolga-Ufer im Gouvernement Kazan. (Russ.)

——— 36586. Die Grasdecke der Kahlhiebe in den Tula-Waldungen und ihre Entwickelungsgeschichte. (Russ.)

——— 36587. Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

——— 36589. Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

Chmělevskij, Č. V. 36595. Das bassin der Venta. (Russ.)

Choroškov, A. 36598. Flora des Gouvernements Moskau. (Russ.)

Clerc, O. E. 36636. Flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Kosïvinskij et Tylajskij (1906). (Russ. et franç.)

Dokturovskij. 36984. Vegetation des Polěsje von Minsk. (Russ.)

Eichler, B. 37152. Flore mycologique des environs de Międzyrzec. (Polish.)

Elenkin, A. A. 37166. Nouvelles especès de lichens de la flore de la Russie d'Europe. (Russ.)

——— Lichenes florae Rossiae Mediae. Part 2. (Russ.) Jurjev, 1907.

Flerov. 37409. Flora Okensis. (Russ.)

——— 37410. 37411. 37412. 37413. Pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes. (Russ. mit deutsch. Rés.).

Golicyn, *Fürst* Vl. 37702. Flora des Kreises Epifanï des Gouvernements Tula. (Russ.)

Gruzov. 37818. Charakteristik der Bestandestypen der Svěnskij-Kronsforstei (Kreis Brïansk). (Russ.)

Hryniewiecki, B. 38360. Plantes nouvelles (?) de la flore polonaise. (Polish.)

Keller, B. A. 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

Kirillov, A. 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russland. (Russ.)

Kupffer, K. R. 38903. 38905. Die ostbaltische Flora.

——— 38904. Ostbaltische *Taraxaca.*

Kuznecov, N. 38919. Zur Charakteristik der Flora der Mischwälder von Mittel-Russland. (Russ.)

——— 38920. Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Malïcev, A. 39506. Vegetation der Wiesen. Nach Beobachtungen im Kreise Koroča des Gouvernements Kursk. (Russ.)

——— 39507. Excursionen in der Umgegend von Jurjev. (Russ.).

——— 39508. Vegetationsverhältnisse des Kreises Koroča im Gouvernement Kursk. (Russ.).

Mikutowicz, J. 39738. Ankündigung [der Bryotheca baltica.]

Mühlen. 39859. Das Werden und Vergehen unserer Landseen.

Muraškinskij, K. E. 39888. Vegetationsverhältnisse am unteren Sura-Flusse. (Russ.)

Neniukov, F. 39967. Flora des Gouvernements Nižnij - Novgorod. (Russ.)

——— 39968. Excursionen in den Kreisen Lukojanov und Vasilï des Gouvernements Nižnij - Novgorod. (Russ.)

Poplavskaja, H. I. 40411. Recherches phyto-paléontologiques de la tourbe de Pesočnïa (Gouv. Rïazanï). (Russ. av. rés. franç.)

Prószyński, K. 40480. Plantes nouvelles de la flore polonaise. (Polish.)

Rostovcev, A. 40828. Die Bestandestypen der Forstei Grafskoje im Gouv. und Kreis Voronež. (Russ.).

Rothert. 40847. (Ostbaltische Flora.)

Sazonov. 40994. Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln? (Russ.)

Serebrïakov, N. 41308. Verzeichnis der im Distrikt Balašov des Gouv. Saratov (Dorf Klejminka) gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Sparro. 41476. Wachstum der *Sphagnum*-Sümpfe. (Russ.)

Sukačev und **Makoveckaja.** Diluviale Flora des Gouvernements Tula. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Syrejščikov und **Petunnikov.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Teil II. (Russ.) Moskva, 1907.

Taliev. 41700. Flora des Distrikts Starobělĭsk im Gouvernement Charĭkov. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Twardowska. 41918. Notices floristiques de Szematowszczyzna et de Weleśnica. (Polish.)

Vereitinov. 42023. Excursions lichénologiques dans le gouvernement Gradno. (Russ. av. rés. franç.)

Voronkov. 42073. Reise in das Gouvernement Grodno 1900. (Russ.).

——— und **Troickij.** 42074. Aufnahme des Glubokoje-Sees. (Russ.)

Wasmuth, P. 42198. Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals.

Zahn, H. 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindl.) Dahlst. n. ssp. *pseudopleiophyllum.*

dbd Caucasus.

[Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des botanischen Gartens zu Tiflis für die Jahre 1900–1906.] Отчетъ о научной дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1900–1906 гг. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **8,** 1, 1907, (1–35).

Aleksějenko. 35606. Botanische Forschungen im Kaukasus 1902. (Russ.)

Busch, N. A. 36447. Botanische Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbier Boissier. (Russ. mit deutsch. Rés.).

——— 36448. Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC. (Russ.)

Butaev. 36456. Wälder der Kreise Kazikumuch und Gunib des Dagestan-Gebietes. (Russ.)

Filarszky, F. 37356. Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

Fomin, A. V. 37434. Nonnullae Transcaucasiae species novae ex Herbario Musei Caucasici. (Lat. et russ.)

Handel - Mazzetti. 37927. Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer.

Kuznecov, N. 38921. Krim-Kaukasische Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

——— **Busch** et **Fomin.** 38924 & 38925. Flora caucasica critica. (Russ. et Lat.)

Litvinov, D. 39225. *Euphrasia petiolaris* Wettst. (Lat.)

——— 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.)

——— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens.* (Lat. et russ.)

Markovič, V. 39560. Die Acclimatisations-Aufgaben der Versuchsstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben. (Russ.)

M[edvědev], Ja. 39663. Verbreitung im Kaukasus von *Zelcova crenata* Spach. (Russ.)

——— 39664. Verbreitung von *Quercus castaneaefolia* C. A. Mey. im Kaukasus. (Russ.)

——— 39665. *Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus. (Russ.)

——— 39666. Die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus. (Russ.)

——— 39667. Bäume und Sträucher des Kaukasus.

Oettingen. 40068. Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

Sacharov. 40911. Die Verwitterungsrinde und die Böden der Loristeppe (Transkaukasien). (Russ. mit deutsch. Rés.)

Šavrov, N. 40984. Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes. (Russ.)

——— 40985. Das Gebiet des Oelbaums in Russland. (Russ.)

——— 40987. Verbreitung einiger Pflanzen in den Tälern des Čoroch und Smerchevi. (Russ.)

Šavrov, N. 40988. Beschreibung der Marschrouten von Batum bis Benari und Ordžech und von Artvin bis Ardanuč. (Russ.)

Schmidt, P. 41107. Excursion in die Mugan Steppe. (Russ.)

Sosnovskij, D. 41472. Krim-Kaukasische Vertreter der Gattung *Daphne*, L. (Russ.)

Tanfiljev, G. 41705. La côte caucasienne de la Mer Noire en général et les environs de Gagry en particulier. (Russ.)

Voronov, Ju. 42075. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchichum* Boiss. (Russ.)

——— 42076. *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. (Lat.)

——— 42077. *Pastinaca teretiuscula* Boiss. (Russ.)

——— 42078. *Symphytum ibericum* Stev. (Russ.)

——— 42079. *Daphne sericea* Vahl. (Russ.)

——— 42081. *Carpinus orientalis* Mill. (Russ.)

——— 42082. *Ostrya carpinifolia* Scop. (Russ.)

——— 42083. *Betula Medwedewi* Regel. (Russ.)

——— 42084. *Smilax excelsa* L. (Russ.)

——— 42085. *Paspalum Digitaria* Poir. (Russ.)

——— 42086. *Andropogon caucasicus* Trin. (Russ.)

——— 42087. *Festuca dertonensis* Asch. et Graebn. (Russ.)

——— 42088. Vegetation des Massivs von Gagry.

——— 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du Nord. (Russ. rés. fr.)

Wolf, E. L. 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

dbe Ural.

[Materialien zur Oro-Hydrographie Russlands.] Къ матеріаламъ по оро гидрографіи Россіи. Изъ географическаго кабинета Казанскаго Университета. Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **40**, 2, 1905, (1–29, mit 1 Taf.).

dc German Empire.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenberg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 1.2.: E[rnst] Lemmermann, Algen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1–304). 23 cm.

Forstbotanisches Merkbuch. Nachweis der beachtenswerten und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände im Königreich Preussen. Provinz Hannover. [Von Brandes] hrsg. auf Veranlassung des Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Hannover (C. Brandes), 1907, (VIII+223). 18 cm. Geb. 3 M.

Abromeit, J. 35575. Wissenschaftliche Verhandlungen auf der 45. Jahresversammlung des Preuss. Botanischen Vereins in Dirschau Oktober 1907.

——— 35576. Schutz der botanischen Naturdenkmäler in Ostpreussen.

——— 35518. Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1905–1906.

Ahrens, R. 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

Ascherson, P. 35696. Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum.

Baar, R. 35721. Eine Wanderung am Riesengebirgskamm.

Bartlett. 35799. Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland.

Becker, G. 35850. Stranderbse, *Pisum maritimum.*

Becker, W. 35851. Zur Systematik des Genus *Viola.*

[**Beckman,** J. C.] 35855. J. C. Beckman's Flora von Anhalt. (1710.) Neu hrsg. v. Erwin Schulze.

Behlen. 35877. „Forstbotanisches Merkbuch Hessen Nassau".

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und

Alpestria in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bertsch, K. 35993. Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal.

Besch, J. 35993A. Flora von Augsburg.

Birger, S. 36036. Rügen als Exkursionsort für schwedische Botaniker. (Schwedisch.)

Bock. 36085. Flora von Bromberg. „Grosse Buche" bei Hutta.

——— 36086. Ausflug im Kreise Wirsitz.

Bothe, H. 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

——— 36168. Flora von Kranz im Kreise Meseritz.

——— und **Torka,** V. 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

Brand, A. 36217. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen.

Brand, F. 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen; eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee.

Britzelmayr. 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild.

——— 36317. *Cladonia pyxioides* Wallr. und drei neue *Cladonia*-Arten.

——— 36319. Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742–847.

Brockhausen. 36326. Flora Westfalens.

Christiansen. 36608. Halligflora.

Conwentz. 36708. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L.

[——— 36709. Seltene Gewächse.]

——— 36710. Neuer Bürger der Danziger Flora, die Eibe, *Taxus baccata* L.

Deecke. 36895. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds.

Dennler, J. 36916. Die Flora des Dreispitz bei Mutzig.

Eichler, Gradmann und **Meigen.** 37154. Pflanzengeographische Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern.

Embden. 37204. Hymenomyceten-Funde im Thüringer Wald, neue Funde aus unserer Flora.

Engelhardt. 37213. *Musophyllum Kinkelini* n. sp. [von Münzenberg].

Erdmann. Die nordwestdeutsche Heide in forstlicher Beziehung. Berlin, 1907.

Erdner. 37233. Veilchenhybriden.

Erichsen. 37236. Brombeerflora des Lüneburger Bezirks.

Feucht. 37350. Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwaldes, insbesondere des Kniebiesgebiets.

Figert. 37355. Aus Schlesien.

Fischer, G. 37384. Bayerische Potamogetonen und Zannichellien.

Focke. 37425. Flora von Bremen.

——— 37428. An der Weser.

——— und **Schütte,** H. 37429. Von der Küste. I. Mellum-Eiland. (2. Mitt.) II. Wangeroog.

Fraude, H. 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

Führer, G. 37512. Flora des Kreises Johannisburg 1906.

Geheeb. 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald.

——— 37596. Forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula.*

——— 37597. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen.

Geisenheyner, L. 37604. Schlegel: „Botanisches aus dem Rheintal."

——— 37605. [Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintale.]

Gerbing, L. 37619. Die frühere Ausdehnung des Waldes in Südwest-Thüringen.

Gierster. 37643. Weidenflora des unteren Isargebietes.

Giesenhagen. 37645. Pilzflora Bayerns.

Götz. 37686. Farne des Schwarzwaldes.

Goldschmidt. 37699. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

——— 37701. Cistaceae Bayerns.

Gothan, W. 37724. Fossile Coniferenhölzer von Senftenberg.

Gradmann. 37734. Probleme der Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen Pflanzendecke Süddeutschlands.

Graebner, P. 37739. Vegetationsbedingungen der Heide.

——— 37741. Flora des Grunewaldes.

Grosser. 37800. Amerikanischer Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Schlesien.

Grunemann und **Brand.** 37817. Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. 1. Joseph Lux. 2. Mitteilungen aus dem Manuscript.

Hahn. 37896. Moose Neuklosters.

——— 37897. Flora von Neukloster.

Hanemann. 37930. Flora des Aischgebietes.

Hartmann. Fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907.

Haug. 38015. Veränderungen in der Ulmer Flora.

——— 38016. Gefässkryptogamen der Ulmer Gegend.

——— 38017. Ulmer Flora.

Heering. 38051. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete von Hamburg und Lübeck.

Hegi, G. 38056. Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

——— 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Hergt. 38134. Farnpflanzen Thüringens.

Hermann. 38135. Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen.

Höck. 38236. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands.

Höppner, H. 38242. Botanische Skizzen vom Niederrhein.

Hoffmann. 38244. Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Teupitz Juni 1906.

Hoffmann. 38250. Die deutschen Arten der Gattung *Epipactis* Crantz.

——— 38251. Bericht aus der Westpfalz.

Hoser. Das Riesengebirge. Wolfenbüttel, 1905.

Jaap, O. 38441. Mykologisches aus dem Rhöngebirge.

——— 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „*Fungi* selecti exsiccati". Serien V–VIII (Nummern 101–200).

Junge, P. 38562. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex.*

Kaiser. 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe.

Kalkreuth. 38576. Floristische Untersuchungen im südlichen Teil des Kreises Sensburg.

Kaufmann, F. 38592. Die in Westpreussen beobachteten höhern Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten.

Kellermann, C. 38608. Pflanzengeographische Besonderheiten des Fichtelgebirges und der Oberpfalz.

Kieffer, J. J. 38633. Ausflug in die Höheren Vogesen.

Kirbach. 38651. Das Plankton der Elbe bei Meissen.

Klautzsch, A. 38671. Pflanzenbestände des Grossen Moosbruches in Ostpreussen.

Koch, W. D. J. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

Koernicke und **Roth.** Eifel und Venn. Jena, 1907.

Krause. 38830. Die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock.

——— 38831. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Krieger. 38847. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen.

Krische. Die Provinz Posen. Stassfurt, 1907.

Kumm. 38897. Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen.

Lackowitz, W. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Lakowitz. Algenflora der Danziger Bucht. Leipaig, 1907.

Lampert, K. 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg.

Laubert, R. 38982. Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog.

Lauterborn. 38992. Biologische Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

——— 38992A. Neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei.*)

Lederer, M. 39018, 39019. Flora der Umgebung von Amberg.

Leiningen. 39043. Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore: südliche Chiemseemoore.

Lemmermann. 39050. 39053. Brandenburgische Algen.

Lettau, A. 39070. Floristische Untersuchungen in den Kreisen Sensburg, Rössel und Insterburg im Sommer 1906.

Linder. 39164. Flora des badischen Kreises Konstanz.

Lindinger. 39169. *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald.

Lingelsheim. 39193. Mykologisches.

Loeske. 39291. Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen.

Lucks, R. 39348. In das Gebiet der Linau.

——— 39349. Uebersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

Lutz, K. G. Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. Stuttgart, 1907.

Magnus. 39479. Pilzflora von Franken.

Marsson. 39587. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

Menzel. 39691. Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

Miller, H. 39740. Flora des Kreises Wirsitz.

Möbius. 39770. Algologisches über eine Wasserblüte und eine *Cladophora.*

Mönckemeyer. 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs.

Müller, K. 39870. Badische Lebermoose.

Murr, J. 39896. Die Eu Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

Neumann, R. 39978. Neue und bemerkenswerte Standorte.

——— 39979. Die badischen Orchidaceen.

Neureuter. 39981. Die Nachtkerze, *Oenothera biennis,* in der Umgebung Heiligenstadts.

Oertel. 40066. *Phoma Kühniana* n. sp. [bei Sondershausen].

Ohlmüller, Fränkel und **Gaffky.** 40072. Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

Ortloff. Flora von Bad Wildungen. Bad Wildungen, 1908.

Osswald und **Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

Paul. 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

Pax, F. 40226. Fossile Pflanzen von Trebnitz.

Pfuhl, F. 40333. Pilze unserer Provinz (Posen).

Pieper. 40348. Hamburger Flora.

Poeverlein. 40375. Deutsche *Melampyrum*-Arten.

——— 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

——— 40377. Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

——— 40378. *Potentilla alba* × *sterilis* in Bayern.

——— 40379. *Veronica aquatica* Bernhardi in der bayerischen Pfalz.

——— 40380. Flora der bayerischen Pfalz.

Prager, E. 40445. Moosflora des Riesengebirges.

Prahl, P. Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 4. Aufl. Kiel, 1907.

Preuss, H. 40454. Westpreussens Orchidaceae.

———— 40455. Flora der Kreise Danzig (Stadt, Niederung) und Putzig.

———— 40457. Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel.

———— 40458. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel.

Pries, K. 40462. Flora von Cüstrin.

Quelle. 40525. Algenflora von Nordhausen.

Rakete, R. 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren.

Reichenbach, H. G. L. und **Reichenbach,** H. G. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Bd XIX, 2, Lfg 13–15, Bd 24. Lfg 13–14. Leipzig u. Gera [1907].

Reinecke. 40626. *Viola hirta L.* var. nova *flavicornis* Reinecke.

Retzdorff. 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

Röll. 40768. Moosflora des Erzgebirges.

Römer, F. 40769. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern.

———— 40770. Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern.

———— 40771. Floristische Untersuchungen in der Umgegend von Baldenburg im Kreise Schlochau.

Salfeld. 40930. Vorkommen von *Zamites Buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands.

Sarnthein. 40973. Flora von Norderney.

Schild. 41067. Merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbarkreisen.

Schinnerl. 41076. Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns.

Schlegel. 41083. Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz.

Schnetz. 41130. Veilchenflora von Münnerstadt.

———— 41131. Rosenflora von Münnerstadt.

———— 41132. Neue Varietäten des genus *Rosa*.

Schönfeldt. Diatomaceae Germaniae. Berlin, 1907.

Schorler. 41152. Plankton der Elbe bei Dresden.

Schube, T. 41185. Nachträge zum Waldbuche von Schlesien.

———— 41187. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1906.

———— 41188. Erhaltung der Naturdenkmäler Schlesiens.

Schütte, H. 41192. Die untergegangene Jadeinsel Arngast.

Schulz, A. 41208. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes.

———— 41209. Gustav Hegi's „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern."

———— und **Wüst.** 41210. Flora der Umgebung von Halle a. S.

Schulze, E. 41225. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam.

———— 41226. Symbolae ad floram Hercynicam.

Schulze, M. 41230. Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora.

Schuster, J. 41236. Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L.

———— 41237. *Veronicae* generis altera hybrida nova.

Schwarz, A. 41248. Flora der Umgebung Nürnbergs.

Schwertschlager, J. 41253. Einige für Bayern neue Rosenarten.

Semler. 41302. *Alectorolophus maior* Rchb. in Getreidefeldern.

———— 41303. *Alectorolophus.*

Spribille, F. 41515. Flora der Kreise Ostrowo Adelnau.

Sterzel. 41566. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2. Aufl. Stuttgart, 1907.

Sydow. 41673. Mycotheca germanica. Fasc. XII–XIII.

Taute. 41714. Funde in der Flora Niederhessens 1906.

Tessendorff. 41753. Eine im Auftrage des west-preussischen botanisch-zoologischen Vereins Juli bis. August ausgeführte botanische Reise.

Thellung. 41757. Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B.

——— 41758. Freiburger Adventivflora.

——— 41759. Species novae.

Timm. 41798. Unsere Moosflora.

——— 41799. Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins.

Toepffer. 41809. Bayerische Weiden.

——— 41810. Formae novae *Salicum* Bavariae.

Torka. 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

——— 41831. *Aloina longirostris* n. sp. [bei Nakel].

Trutzer. 41903. Flora von Zweibrücken.

Ulbrich. 41955. Wanderungen in der östlichen Mark und Niederlausitz.

——— 41956. Vegetationsverhältnisse der nördlichen Niederlausitz.

Vollmann. 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

——— 42072. Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora.

Wangerin. 42177. Postglaziale Pflanzengeographie.

Warnstorf. 42192. Flora von Mecklenburg.

——— 42194. Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge.

——— 42195. *Riccia bavarica* n sp.

Weber. 42210. Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands.

Wehrhahn. 42226. Eigenartige Buche [*Fagus silvatica* var. *tortuosa* im Süntel].

Welz. 42258. Frühlingsflora des Kreises Johannisburg Ostpr. 1906.

Weyhe. 42293. Landeskunde v. Anhalt [Verbreitung d. Pflanzen].

Weyland. 42294. Vorkommen von *Wahlenbergia hederacea* Rchb. in der Rheinpfalz.

Wimmer, J. Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193–1280). Halle a. S., 1908.

Zabel, H. 42488. Die japanischen *Acanthopanax*-Arten.

——— 42489. *Utricularia minor* L. forma *terrestris.*

Zahn, K. H. 42511. *Hieracium harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura.

Zimmermann, F. 42550. Flora von Mannheim und Umgebung.

——— Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

Garjeanne. Les Hépatiques des Pays-Bas. (Hollandais) Bussum, 1906.

Goethart. 37681. [Plantes indigènes nouvellement découvertes en Hollande.] (Hollandais.)

——— 37682. [Liste de plantes récoltées en Hollande et incorporées à l'herbier de la Société botanique néerlandaise.] (Hollandais.)

——— et **Jongmans.** Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas. (Hollandais) Livr. 21–25. Leiden, [1908].

Lako, D. 38946. Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais av. rés. allemand.)

——— 38947. Les formes de *Glechoma hederacea* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais av. rés. allemand.)

Vuyck, L. Flora Batava, figures avec descriptions de plantes des Pays-Bas. (Hollandais et français.) Livr. **355–356,** Haarlem, 1907.

de British Islands.

A list of common sea-side plants. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (94–97).

Botanical Exchange Club Report. 1906. Extract in J. Bot., London, **45**, 1907, (447–451).

[Cardiff Naturalists'] Society's circular to school teachers on the preservation of native plants. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **39**, 1907, (120).

Excavations on Roman sites in Britain. Report of the Committee . . . [With lists of plants found]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (400–408).

Garden vegetables from the sea coast. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (98–99).

Mud-binding grasses. (*Spartina stricta*, Linn., and allied forms.) Kew Bull., **1907**, (190–197).

Peat moss deposits. Interim report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (430–431).

The Botanical Exchange Club for the British Isles. Reports for 1900-1906. Manchester (Oxford) 1901-1907. 22 cm. cf. Bennett, A., Druce, G. C., Granes, J., Linton, W. R., Marshall, E. S., White, J. W.

The Central Committee for the study and survey of British vegetation. [Abstracts of the minutes of meetings in 1906.] N. Phytol., **6**, 1907, (103–106).

Watson Exchange Club Report, 1905–6. [Extract.] J. Bot., London, **45**, 1907, (160-162).

The Watson Botanical Exchange Club, 17th–23rd Annual Report, Birmingham (Cambridge) 1901-1907. 21 cm. *cf.* Bell, W., Bickham, S. H., Pugsley, H. W., Reader, H. P., Thompson, H. S., Wolley-Dod, A. H.

Adams, H. I. Wild flowers of the British Isles. London, 1907.

Armstrong, S. F. 35675. Botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows.

Ball, H. 35757. Botanical curiosities and a few local hybrids.

B[ean], W. J. 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.).

Bennett, A. 35917. Forms of *Potamogeton* new to Britain.

Birrell. 36038. Plants on the Chalk [and *Echium* on furnace ashes].

Boudier. 36176. Observations critiques sur les "Illustrations of British Fungi" de Cooke.

Boyd. 36204. *Sagina Boydii*, [an undescribed addition to the British flora].

Britten, J. 36291. *Thrincia nudicaulis*.

——— 36300. *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and original place of publication; also of two Irish mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum*].

——— and **Rendle**, A. B. 36302. Notes on the "List of British Seed-Plants."

—— —— List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum, (Natural History) (Special Guide, No. 2). London, 1907.

Coleman, W. S. Our woodlands, heaths, and hedges. London, 1907.

Coon. 36728. *Cornuvia serpula*. A species new to Britain.

Cotton. 36765. British *Clavaria*.

Crampton, C. B. 36792. Fossils and conditions of deposit. A theory of Coal formation.

Daubeny. 36867. American weed [*Elodea canadensis*] and wild fowl.

Druce, G. C. 37036. Nomenclature of British plants.

——— 37039. *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachyx* Rohl.

——— 37042. Huckleberry as an English plant-name.

——— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch.

——— The Dillenian herbarium. Oxford, 1907.

Druery, C. T. 37061. Choice varieties of British Ferns.

Fox. How to find and name wild flowers. London, 1906.

Fritsch and **Rich**. 37494. Occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in nature. 1. *Spirogyra*.

Gilbert. 37649. British Rubi.

Gordon, W. J. Manual of British grasses. London, [1907].

Gregory, *Mrs.* E. S. 37768. Seed production in violets.

Groves, H. and **Groves,** J. 37804. *Ranunculus divaricatus* Schrank.

Güssow, H. T. 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

Henslow, G. How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907.

Hickling, G. 38185. The carboniferous flora as an aid in stratiographical classification.

Holmes. 38282. *Callymenia Larteriae*, n. sp. [with remarks on *C. reniformis*, J. Ag.].

[**Hope, J.**] 38314. Eighteenth Century records of British plants.

Hulme, F. E. Wild flowers in their seasons. London, [1907].

Ingham, Barker and **Dixon.** Census catalogue of British mosses . . . York, 1907.

Jackson, A. B. 38445. *Apera intermedia* [Hackel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh].

Johns, C. A. Flowers of the field. Revised by Clarence Elliott. London, 1907.

Kendall. 38617. Origin of the British fauna and flora.

Kirby, W. F. British flowering plants. London, 1906.

Lewis, F. J. 39109. 39111. [Plant remains in British peat-mosses.]

Ley, A. 39124. *Hieracium* notes.

——— 39125. British roses of the *Mollis-Tomentosa* group.

——— 39127. *Rubus mucronatoides.* [Description and distribution in the British Isles.]

Linton, E. F. 39212. Hybrids among British Phanerogams.

——— 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering compared with that of *O. maculata.*]

Macvicar. 39463. 39464. British Hepaticae.

Marshall, E. S. 39578. British *Rubi.*

——— 39580. *Carex* and *Epilobium* in the Linnean Herbarium.

Mawley, E. 39643. Phenological observations for 1906.

Moss, C. E. 39847. Succession of plant formations in Britain.

Nowers, J. E. 40053. British phanerogamic parasitic plants.

Pearson. 40234. British Hepaticae.

Phillips, W. H. 40337. Various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare.*

——— 40338. Varieties of British ferns.

Rea, C. 40574. How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field.

Rogers, W. M. 40777. British *Rubi.*

Salmon, C. E. 40934. *Euphorbia Peplis* L. in Britain.

——— 40937. *Limonium bellidifolium* Dum.

Smith, A. L. 41408. New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland].

——— & **Rea,** C. 41412. Fungi new to Britain.

Smith, B. 41413. Lepidendroid stem from the Coal-Measures.

Smith, R. 41431. Gramineae under economic aspects.

Stansfield. 41527. Distribution of Alpine plants in Britain.

Stobbs, J. T. 41585. [Collections of plants from the Coal-Measures shown in Museums.]

Stopes, M. C. 41607. Relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "Coal-balls."

Swanton, E. W. 41667. An addition to the British fungus flora [*Polyporus nodulosus*, Fr.].

Teesdale, M. J. 41732. Plants on the Chalk.

Waddell. 42128. The Umbelliferae.

Watts. 42207. [Wilful extinction of native flowering plants.]

Weiss. 42252. British forest trees.

West, W. and **West,** G. S. British Desmidaceae. Vol. 2. London, 1905.

Wilkinson, H. J. 42339. Catalogue (Part X) of British plants in the herbarium (York) [with date of collection, locality, and collector].

——— 42340. Historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the York Philosophical Society].

Wilson, W. [of Alford]. 44380. Acclimatised plants.

Wood, L. S. 42438. Native trees.

ENGLAND.

A list of plant-additions with localities, collected during the year [1906]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **11,** 1907, (59).

[Aln Water, Northumberland ; list of plants noted.] Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1904 [1906], (137).

A table of plants with localities recorded for 1903. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **25,** 1904, (282–283).

Botanical excursion [to Swanpool, Cornwall]. Falmouth, Rep. P. Cornwall Polyt. Soc., **1907,** 1908, (60–63).

Botany [Plants found at Shucknall Hill, etc., in 1903]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4,** 1905, (111).

British Mycological Society at Hereford. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902–4,** 1905, (75-81).

Edale Valley. . . . Some early flowers. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905,** 1906, (4–5).

Excursion to the Cherwell district ; *Bromus leptostachys* and *B. interruptus*, Druce, found.—Plants noticed near Harleston.—Excursion to Wakerley Woods ; *Geum rivale*, with the hybrid *G. intermedium* found (new to county). Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1907, (71–73).

Excursion to Teeton Reservoir [with discovery of *Carex laevigata*, new to county]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1905, (67).

History and Botany of Warburton. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906,** 1907, (65-66).

[Kielder Castle ; plants noted in its vicinity.] Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1904 [1906], (121).

London plants [growing on the vacant sites in Aldwych and Kingsway. From the "Daily Mail"]. Nature Notes, **1907,** (155).

Natural History of Thorne Waste [the botany by various contributors]. Naturalist, London, 1907, (316–324).

Orchis militaris, *O. Morio* [and *Atropa*] *Belladonna* observed at Clandon and Horsley [Surrey]. London, Trans. City Nat. Hist. Soc , **1906,** (20).

Orchis ustulata, *Senecio campestris*, and other plants found at Earley. Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc., **1905,** 1906, (23).

Plant-life in London Squares. Haslemere, Mus. Gaz., **1,** 1906, (72–76).

Plant life of Winchester. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906,** 1907, (32).

[Plants near Thorpe Cloud, Dovedale, Derbyshire.] Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906,** 1907, (51).

Plants noticed at Haughmond Abbey. —Botanical species found during the excursion to Bala.—Mosses and plants noticed at Gobowen. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3, 1904,** 1905, (136–137, 138–145, 150).

Plants noticed in the neighbourhood of Murder Moss and Whitman's Hall.—Howich and Cullernose Point.—Bothel Woods. — Dunglass. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19,** 1907, (263-267, 270–277, 290, 291–298).

Plants observed at Clandon and Horsley. London, Trans. City N. H. Soc., **1906,** 1907, (20).

Polystichum Braunii in England [collected by W. H. Painter in Somerset]. J. Bot., London, **45,** 1907, (451).

Record of the Botanical Section. . . list of plants found during [1905]. Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc., **1905,** 1906, (48–58) ; [during 1906], *op. cit.* **1906,** 1907, (52–62).

Report of . . . Botanical Committee. Croydon, Proc. Nat. Hist. Soc., **1906–7,** 1907, (c–cviii).

Report of Botanical Section. [*Lastrea Thelypteris* and *Hieracium maculatum* new to county], Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14,** 1907, (30).

Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1905,** 1906, (14–21).

Table of earliest records of plants in flower for 1904. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26**, 1905, (273); [1905] *op. cit.* **27**, 1906, (267); [1906] *op. cit.* **28**, 1907, (276–277).

The Botany noticed at Chesil Beach and Fleet. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26**, 1905, (lxiii–lxxiii).

The Epping Forest foray [with list of Fungi collected]. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **2**, 1906, (1907), (133–141).

The Haslemere foray [with list of Fungi collected]. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905** (1906), (101–111).

The Natural History of Littondale, Yorks [with notes on the flowering plants and fungi]. Naturalist, London, **1907**, (342–353).

The plants noticed at Wem . . . Bomere Pool . . . Buxton and district . . . Stokesay Castle . . . Buildwas and Tickwood. Shrewsbury, Trans. Canadoc. F. Cl., **1905**, 1906, (26–35, 39–40).

The plants of Berrington and Bomere . . . Tenby and district . . . Cheney and Wort Hill. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1906**, 1907, (78–88, 91–93).

The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull., Add. Ser. **5**, 1906 (vi + 223).

Whaley and Taxal: Botany of the Ramble. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (61–62).

Yorkshire Naturalists at Robin Hood's Bay [including notes on flowering plants and lists of mosses and fungi]. Naturalist, London, **1907**, (198–202, 250–255, 284–285).

Arber. 35661. Fossil plants from the Carboniferous Limestone of Chepstow.

——— 35662. Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

Bailey, C. 35742. Adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (vice-county 60).

Ball, H. 35756. Flora of the Birkdale Sandhills.

Bankes. 35768. Notes [Dorchester].

Barrett. 35789. Flora of Chesil Bank and the Fleet.

Barry. 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

Beck, W. E. 35849. Report of field meetings: Prestwick Carr—Wensleydale—Embleton—Shotley Bridge—Alnwick—Cresswell.

Berrisford and **Walker.** 35971. Plants found on railway embankment, Oakamoor.

Bickham. 36016. *Silene noctiflora,* Linn. [occurring in Worcestershire].

Blashill. 36065. Mistletoe in Hertfordshire upon the plum and peach.

Bloomer. 36075. [Localities of rare local plants, Birmingham.]

Bloomfield, E. N. 36077. Record of flowering plants, mosses, etc., observed at Guestling and Fairlight.

——— 36078. Annual notes on local flora [E. Sussex].

Bowes. 36200. Fossil remains of lower part of palm-leaf at Herne Sandpit [Kent].

Brett, *Mrs.* A. 36266. Late flowering plants noticed at Alton on Nov. 1, 1904.

Brett, C. 36268. 36269 36270. Plants noticed in Alton district 1905.

Britten, J. 36292. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

Broadbent, A. M. 36325. *Erinus alpinus* [near Clitheroe].

Brown, W. M. 36358A. Summary of the plants recorded for the district (Newcastle).

Burkill. 36420. *Cornus suecica* on the York moors.

Carr, J. W. 36507. 36508. Botany of Nottinghamshire.

Castillain. 36519. List of flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1906.

Cavers, F. 36529. Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula.*

Cheetham. 36567. Yorkshire mosses.

——— 36568. Inglebro' mosses.

Chittenden. 36592. Mosses of Essex.

——— 36594. Uredineae and Ustilagineae of Essex.

Clark. 36621. [Plants noted at Chislehurst on 16 Sept., 1905.]

——— and **Step.** 36622. List of plants observed in flower [at Reigate, 24 June, 1905, and at Clandon, 15 July, 1905].

Coley, S. J. 36682. Flora of such spurs of the Coteswold Hills as Rodborough Hill, which are capped with Inferior Oolite.

Cooke, J. H. 36723. The meres of Shropshire [mosses of Bomere].

Cooke, M. C. 36724. List of fungi found on S. Pauls Cray Common.

——— 36725. List of fungi collected at Greenwich Park.

Cooper, J. E. 36729. *Salvia verticillata* [at Muswell Hill, Middlesex].

Corbett, H. H. 36737. *Potamogeton alpinus*, Balb., near Doncaster.

Cotton, A. D. 36762. Some British species of Phaeophyceae. [*Ascocyclus affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin, and *Streblonema effusum* Kylin, are recorded for the first time as British.]

Crosfield, J. B. 36801. Excursions to Munsley Common and Frensham Ponds [and Betchworth].

Crossland, C. 36802. Fungus Foray at Farnley Tyas.

——— 36803. Recently discovered Fungi in Yorkshire.

——— 36804. Fungus Foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden.

Cumming, C. L. 36812. Botanical Section [Rugby School Nat. Hist. Soc.].

Dallman. 36839. *Schistostega osmundacea* [a moss observed growing near Liverpool].

——— 36840. *Sisymbrium pannonicum* in Cheshire [on Hilbre Island at the mouth of the Dee].

Darbishire, O. V. 36859. Lichenes (lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Davey, F. H. 36870. Notes from Cornwall [chiefly on the Fowey Cabbage (*Brassica oleracea* ?)].

——— 36871. *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall].

——— 36872. 36873. Contributions to the Cornish flora.

——— 36874. Botanical report [R. Instit. of Cornwall].

Dixon, H. N. 36969. Mosses of Northumberland.

——— 36971. A new British Moss (*Fissidens algarvicus* Solms), [collected near Exeter].

——— 36975. i. Rare bog plants. ii. Additions to our [Northampton] alien flora.

——— 36976. Phenological observations [Northampton] for 1904 and 1905.

——— 36977. Report on the state of the [Northamptonshire Nat. Hist.] Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium, March, 1907.

Drabble, E. 37009. *Sisymbrium pannonicum*, Jacq. in Cheshire.

——— 37010. *Hypericum humifusum* L. var. *Liottardi* Vill. [in Kent and Cheshire].

——— 37011. *Phleum pratense* L. var. *praecox* Jord. [in Derbyshire].

——— and **Drabble,** H. 37024. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake district].

—— —— 37025. *Lithospermum officinale* L. var. *pseudo-latifolium* in Cornwall.

Druce, G. C. 37040. Plants of Wybunbury, Cheshire.

——— 37041. *Ophrys Trollii* Hegetschw. in Oxfordshire.

——— 37048. *Calamagrostis lanceolata* Roth in Essex.

——— 37050. *Linaria arenaria* DC. in England [North Devon].

——— 37053. Northamptonshire plants [noticed during the spring of 1906].

——— 37054. Flora of Northampton.

——— 37056. Field botany [during 1906 (Oxford)].

Druery, C. T. 37065. The distribution of Ferns [from observations chiefly made in Cornwall].

Egglestone. 37144. *Gagea lutea* found at Stanhope, Weardale.

Foreman. 37436. Soils of Cambridgeshire.

French, J. 37470. Essex woods. [Trees, etc.]

Fritsch, F. E. 37492. Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

[Fryer, A.] 37509. *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.]

Geldart, A. M. 37606. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

Gerrard. 37628. List of fossil plants and ferns discovered at the Bradford Colliery, Manchester.

Gibbs, T. 37638. Fungi at Horton-in-Ribblesdale.

Goddard, E. H. 37675. *Epipactis palustris* from near Woolton and *Cnicus tuberosus* from near Avebury.

Grinling, C. H. *et alii.* 37794. [A plea for a] Flora of North-west Kent.

Grove, W. B. 37802. [*Dasyscypha canescens*, Mass. and *Eleutherosphaera longispora*, Grove, found at Studley, Warwickshire.]

Groves, H. and **Groves,** J. 37805. *Ranunculus tripartitus* DC. [The plant from East Sussex so named is *R. lutarius*, Bouvet.]

Hamilton. 37921. A new British moss, *Octodiceras Julianum*, in the Severn at Shrewsbury.

——— 37922. Mosses, Hepaticae [fungi] and fresh-water Alga of [Shropshire].

Harland, H. C. 37953. 37954. 37955. Botanical reports [of Epsom School Nat. Hist. Soc.] for 1905, 1906 and 1907.—List of Garden records.—List of plants observed with dates of first blooms in 1905, 1906, 1907.

Harwood. 38000. *Verbascum floccosum* and *Senecio viscosus* at Colchester.

Hemsley. 38092. Notes: Cornwall.

——— 38099. *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl.

Hill, A. W. 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis, L.*] and the oxlip [*P. elatior*, L.]

Hind, W. 38225. Carboniferous rocks of the Isle of Man [and plants at Poolvash].

Hodgson. 38237. Alien plants [at Chester-on-Tyne].

Hooton, F. 38313. Alien plants [in Lancashire].

Horwood, A. R. 38323. Disappearance of cryptogamic plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].

Humphreys, J. 38371. Flora of the Lickey hills.

Hutchinson. 38396. Wholesale destruction of ferns at Symond's Yat.

Ingham, W. 38412. *Sagina Reuteri* Boiss.: a native of the British Flora [found near Selby, Yorkshire].

——— 38413. *Lachnea hirto-coccinea* Phill. & Plow. [in Yorkshire].

——— 38414. Two new Yorkshire Hepatics [*Lophozia atlantica*, Schffn. and *L. badensis*, Schffn.].

——— 38415. New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.

Jackson, A. B. 38446. Berks and Hants *Rubi*.

——— 38447. *Silene conica* in Surrey.

——— 38448. Northamptonshire plant notes for 1905.

Jenner. 38495. [History of the South Downs, and list of their plants by T. Hiller.]

Law, W. 38994. Botanical reports of visits to Yardley Chase and Lyveden Buildings with names of plants seen.

Lee, P. F. 39023. The montane form of *Myosotis sylvatica* [in Yorkshire].

Ley. 39126. Additions to the Flora of Herefordshire.

Linton. 39210. Botany during the excursion to Osmington.

——— 39211. Dorset plants.

Livett, M. A. G. 39231. *Schoenus nigricans* L. [in Somerset].

Lowther. 39334. Giant trees [yews and chestnuts, in the Lake district].

McDonald. 39413. Trees in Durham Park [with remarks on burrs].

——— 39416. Botany on the way [from Hathersage to Eyam Moor].

——— 39419. Delamere forest in autumn.

Mackinlay, G. 39450. Oaks in Bedfordshire, etc.

Maister, R. H. 39199. Weardale flora [in 1897–8].

Marshall, E. S. 39575. A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey].

——— 39576. *Glyceria Foucaudii* Hackel in Hampshire.

——— 39577. Somerset plant-notes for 1906.

——— 39579. The box in England.

——— 39581. *Ophrys Trollii* [with reference to the plant so named found near Bristol].

——— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris*, quasi-wild in Somerset]

Marshall, J. 39586. Plants on Allerthorpe Common [Yorks.]

Massee, G. E. 39604. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew: Fungi.

——— 39605. Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Mawley. 39641. Phenological phenomena in Hertfordshire during 1905.

Melvill. 39684. *Erythraea capitata* Willd. on the mainland of Hants.

Miller, W. F. 39741. *Colchicum variegatum* L. [in Shropshire].

[**Milner,** *Miss* B.] 39748. The flora of Eastbourne.

Moore. 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [Nov. 4 at Hereford].

——— 39820. Ferns of the Mary Knowl Valley [Herefordshire].

Moss, C. E. 39848. Botanical geography of a Pennine stream.

——— 39850. Geographical distribution of vegetation in Somerset, Bath and Bridgwater District.

Nicholson, G. 39992. Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

Nicholson, W. E. 39994. *Cephalosiella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain [found near Lewes].

Painter, W. H. 40155. Report on the flowering plants and mosses sent in [as new to Shropshire].

——— 40156. Phanerogams found [Shrewsbury] during [1905 and 1906].

Parsons, H. F. 40197. Casual plants in waste places in London.

Peirson, H. 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*, with special reference to specimens collected in Kent].

Petch. 40287. Mycetozoa of the East Riding [of Yorkshire].

——— 40288. Reclaimed land of the Humber district [and its plants].

Petty. 40318. New plant records for North Lancashire.

Philip. 40336. Distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc.

Piercy. 40349. The butterfly orchis [*Habenaria bifolia*] in East Yorkshire.

Rayner. 40572. *Vicia bithynica* L. [in the Isle of Wight].

Reid. 40618. Plant remains [at Silchester, in 1903 and 1904].

Rhodes, A. 40677. *Ricciella fluitans* (Braun) at Mablethorpe.

Richardson, N. M. 40688. 40689. Plants found [Dorchester] during [1905] and 1906.

——— 40690. [Botany etc. for the previous twelvemonth Dorchester.]

[Ridge, W. T. B.] 40715. Botany [and Phenology. Stafford].

Robinson, J. F. 40756. [Trees and plants found round Hull.]

——— and **Waterfall,** C. 40757. 40758. East Riding [of Yorkshire] botanical Notes, 1905 and 1906.

Rogers. 40776. Plants of the English Lake District.

Rolfe. 40784. *Ophrys muscifera* var. *virescens* [discovered near Ashford, Kent].

——— 40785. Oak-galls [in the R. Botanic Gardens, Kew].

Salmon, C. E. 40933. A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis*, observed in Bucks].

——— 40935. Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex].

——— 40936. Hind's Flora of Suffolk.

Salmon, E. S. 40948. Muscineae (Mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

——— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

Sanson, M. L. 40960. Report of Botanical Section [Barrow Nat. Field Club. Flora of the sea shore from Kirkby to Silverdale etc. Local trees and ferns].

Saunders, J. 40980. *Lycopodium clavatum* L. in Bedfordshire.

Seccombe and **Davison.** 41276. Botanical report [Epsom College Nat. Hist. Soc.] for 1904 :—Garden records :—List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904.

——— and **Smyth.** 41277. Botanical report [Epsom College Nat. Hist. Soc.] for 1903.—Report of plants found during 1903 . . . with dates of first blooms seen . . . List of Mosses and their localities.

Seward. 41325. Jurassic plants from rocks of East Yorkshire.

Shuffrey, W. A. 41355. Botanical features of Littondale.

Slater. 41398. Botanical notes [on plants near the Nene].

Smith, W. G. 41432. Relation of geology to vegetation of the West Riding of Yorkshire.

[Step, E.] 41562. Plants [of Seal Chart].

——— 41563. Fungus foray at Oxshott, Oct. 7, 1905.

Stopes. 41608. Flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland).

——— 41609. [Fossil plants from a Sutherland coal-mine.]

Teesdale, W. J. 41733. Alien plants [in Northumberland].

——— 41735. Bee orchid (*Ophrys apifera*) [near Guildford].

Trail. 41862. Galls [on plants in the R. Botanic Gardens, Kew].

Vallentin. 42003. Plankton of Looe Pool [with mention of *Nitella hyalina*, a species new to England.]

Vaughan, E. 42017. *Erysimum orientale* and other rare plants near Braintree [Essex].

Vaughan, J. Wild flowers of Selborne and other papers. London, [1906].

Wainwright. 42168. *Linaria arenaria* DC. not a native.

Walker. 42173. Algal vegetation of ponds [situated above the Bramhope railway tunnel, near Leeds].

Warnes. 42188. East Riding [of Yorkshire] fungi in 1906.

Webster. 42215. Flora of Greenwich Park [with list of plants].

——— 42216. Extermination of British plants, with special reference to Blackheath and Greenwich.

Westell, W. P. 42283. List of plants identified during a visit to Eastbourne and district.

Wheldon, J. A. 42297. South Lancashire notes [on *Sparganium neglectum* Beeby and *Senecio viscosus* L.].

——— and **Wilson,** A. The flora of West Lancashire . . . north of the Ribble and South of Morecambe Bay. Eastbourne, 1907, (511, map, 15 pl.).

White, J. W. 42301. Botanical Section [Bristol Nat. Soc. Report].

——— 42302. [Plants observed near Bristol.]

——— 42302. *Aceras anthropophora* R.Br. in North Somerset.

——— 42304. *Ophrys Trollii* Hegetschw. [in the neighbourhood of Bristol].

——— 42305. Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. [New records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.]

——— 42306. *Limonium recurvum* C. E. Salmon [in Portland Island].

Whitehead, H. 42310. *Ricciella fluitans* in Epping Forest.

Wingate. 42396. Burnhope [with lists of mosses and ferns observed].

Wood, E. M. 42435 42436. Excursion season [Liverpool Nat. Field Club] of 1905 and 1906. [List of plants found.]

Wright, C. H. 42462. Hepaticae (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

IRELAND.

A list of the trees and ferns noticed at Hillsborough. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1904–5**, [1906], (260–266).

Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. [Phanerogams and Vascular Cryptogams, by R. Lloyd Praeger, (90–99, pl. 20–25); Mosses, Hepaticae, Fungi and Lichens, by D. M'Ardle, (99–106, 110–111), Algae, by E. A. L. Batters, (107–110); Origin of the Fauna and Flora, by H. J. Seymour and R. Lloyd Praeger, (111–112).] Irish Nat., **16**, 1907, (90–112, pl. 20–25).

Ferns and plants noticed around Leitrim [Tandragee, Ardboe, etc.]. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1906–7**, [1907], (476–489).

Ferns and plants of the Boyne valley. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1904–5**, [1906], (266–272).

List of plants and ferns seen at the Mourne Mountains. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905–6**, [1906], (382–884).

[Lists of plants found at Dundalk Magheramorne, and Church Hill, Co. Armagh.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905–6**, [1906], (384–403).

Plants and ferns noticed at Templepatrick. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904–5**, [1906], (285–288).

Plants and marine algae from Ardglas. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904–5**, [1906], (288–292).

Plants round Fair Head. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904–5**, [1906], (273–278).

Report of Botanical Section [Plants observed on excursions, etc.]. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903–4, [1905], (147–150; 155–173).

The ferns of Benburb. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903–4**, [1905], (176–180).

Adams, [J.]. 35582. Algæ of Antrim.

——— 35583. Irish parasitic Fungi.

——— 35585. Altitude attained by nettle [*Urtica dioica*, L.] and dock [*Rumex obtusifolius*, L.] in Ireland.

——— 35586. *Puccinia uliginosa*, Juel, in Ireland.

Batters. 35816. List of Marine Algae [of Lambay, County Dublin].

Boulger, [G. S.]. 36184. Preservation of our native plants.

Bruce, W. B. 36361. *Allium Scorodoprasum* in Co. Dublin.

——— 36362. *Lycopodium alpinum* in Co. Dublin.

Carpenter, G. H. 36503. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1905 [and 1906].

——— 36504. *Lathraea Squamaria* in Co. Cavan.

Carrothers, N. 36509. [Report of Botanical Section (Belfast Nat. Field Club): plants noticed during the previous year].

Colgan, N. 36684. Fertility of *Senecio albescens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

Dallman, A. A. 36841. *Orchis pyramidalis* in Co. Down.

Davies, J. H. 36879. Bryological notes from County Down.

———— 36880. Another locality for *Weisia rostellata* [in Co. Antrim].

———— 36881. *Lepidium Draba* again in Co. Down.

———— 36882. *Galium sylvestre* in North Ireland.

Druce, G. C. 37038. Botanical expedition to Ireland. Sept., 1906.

———— 37047. The *Koeleria* of Ben Bulben [in Babington's Herbarium].

Johnson, T. 38520 38522. Injurious fungi found in Ireland.

Knowles and **O'Brien.** 38714. Flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick].

Lett, H. W. 39069. *Rosa hibernica* [Note on its original locality extracted from Mason's 'Parochial Survey'].

M'Ardle, D. 39404. Mosses [Hepaticae Fungi and Lichens of Lambay, County Dublin].

———— 39405. Musci and Hepaticae from County Fermanagh.

———— 39406. Musci and Hepaticae from Co. Mayo.

Milligan, A. 39742. *Adoxa Moschatellina* refound in Deer Park, Cave Hill.

———— 39743. The finding of *Cardamine amara* beside Derriaghy Church, Co. Antrim.

———— 39744 39746. Reports of Botanical Section [of Belfast Nat. Field Club. Plants found].

O'Brien, W. 40063. *Polystichum aculeatum* in Co. Dublin.

Praeger, R. L. 40437. Plant associations with special reference to the vegetation of Ireland.

———— 40438. Lambay Island: its fauna, flora and antiquities.

———— 40439. Irish Topographical Botany. Supplement 1901-1905.

———— 40440. Phanerogams and Vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin].

———— 40441. The Flora of Inishturk [an island lying seven miles from the coast of Mayo].

———— 40442. *Ranunculus scoticus* on Lough Corrib.

Praeger, R. L. 40443. Recent extensions of the range of some rare western plants [in Ireland].

———— 40444. [Plants observed during the excursion of the Irish Field Club Union in Cork, July, 1907].

Seymour, H. J. and **Praeger,** R. L. 41330. Origin of the Fauna and Flora [of Lambay, County Dublin].

Stone, J. F. M. H. Connemara and the neighbouring spots of beauty and interest: Botany, etc. London, 1906.

Tomlinson, W. J. C. 41816. Recent records in our local flora [Belfast].

———— 41817. *Poa nemoralis* in Co. Antrim.

———— 41818. Occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim.

———— 41819. *Orchis pyramidalis* in Co. Down.

———— 41820. *Vicia Orobus* in Co. Antrim.

Waddell, C. H. 42129. *Hieracium serratifrons*, var. *Cinderella*, in Ireland.

West, W. and **West,** G. S. 42281. Plankton of some Irish lakes.

SCOTLAND.

[Excursion to Scotstown Moor, with rare plants noted.] Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1,** 1906, (229).

Plants noticed in the Moffat district. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **18,** 1907, (219-221).

Presidential Report of Excursions: Dunfermline—Stob—Garbh—Rosyth—Barvick and Turrett. Perth, Trans. soc. nat. sci., **1906-7,** 1907, (cxxxvii-cxliii).

Aiken. 35598. Ramble round Yetholm [with plants observed].

Bailey & **Tait.** 35743. Fossil plants in the Coal Measures at Port Seton.

Barclay. 35773. Riverside marshes between Errol and Invergowrie.

Beeby. 35864. Flora of Shetland.

Bennett, A. 35914. *Butomus umbellatus*, L., in Caithness.

———— 35914A. *Potamogeton undulatus*, Wolfgang, in Scotland.

———— 35915. *Potamogeton Macvicarii*, Mihi, *P. praelongus* × *P. poly-*

gonifolius, a new hybrid [found in Argyllshire].

Bennett, A. 35916. The plants of the Flannan Islands. [Additional species found in 1899.]

Bouly de Lesdain, M. 36192. *Aspicilia Lilliei*, Bouly de Lesdain [a new Lichen from Caithness].

Boyd. 36202. *Linnaea borealis* on Wooden Hill, Eckford, Roxburghshire.

Cadell, H. M. 36463. Occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness Coalfield.

Coates, H. 36655. Plants noted during the [excursions, Perthshire Soc. Nat. Sci.].

——— 36657. Botany of Glenfarg and Sow of Atholl.

Druce. 37034. Flora of Berwickshire.

——— 37035. *Hieracium nigrescens*, Willd., var. *commutatum*, Lindeb. [and other species of *Hieracium*, *Salix* and *Carex*], on Ben Heasgarnich, Mid Perth.

†**Du Toit,** A. L. 37108 Fragmentary plant remains [*Psilophyton princeps*, Dawson] found in the Lower Old Red Sandstone rocks of Balmaha, Aberfoyle.

Elliot, G. F. S. 37186. Advances in science. Origin of vegetation in Nithsdale.

Evans, W. 37254. Altitudinal range of *Utricularia minor* [in Scotland].

Ewing, P. 37263. Alpine plants on Scottish mountains.

Fraser, J. 37464. Alien plants [observed chiefly near Edinburgh].

——— 37465. *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh.

Hardy, M. 37948. Botanical Survey of Scotland.

Hewitt, C. G. 38178. Flora of St. Kilda.

Jeffreys, *Mrs.* 38493. List of wild and naturalised flowers found on St. Mary's Isle, Kirkcudbright.

Lewis, F. J. 39107. Plant remains of the peat mosses of the Scottish Highlands and Shetland Islands.

——— 39110. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period.

M'Call, J. 39410. Wild flowers in the vicinity of Penicuik.

†**Macnair,** P. 39455. Geology of the Rouken Glen [with list of plant-remains and tree-stems].

Macrae, A. C. 39459. New records of plants in South Aberdeenshire.

MacRae, J. 39460. The floras of the east and west of Scotland compared.

Macvicar. 39461. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae.

Marshall and **Shoolbred.** 39584. Plants of E. Perth and S. Aberdeen.

Maxwell, *Sir* H. 39646. The English elm in Scotland.

Menzies, J. 39692. [Plants noticed during the excursion of the Cryptogamic Society of Scotland.]

Miles, Mary L. 39739. On the moor at Blair Atholl.

Morris. 39837. Nature and man in the Forth Valley. [Flora.]

——— 39838. Alien plants [near Grangemouth Docks, on the Firth of Forth.]

——— 39839. The Forth Valley in pre-glacial times [and its flora].

Murray, *Sir* J. & **Pullar,** L. 39900. Plants noticed during the loch-survey of Scotland.

Murray, M. C. 39901. A new variety of the lesser broomrape (*Orobanche minor*, Sm. [forma *conciliata*, Beck]) in Scotland.

Newbigen, M. J. 39984. [The botanical features of] The Kingussie district.

R[eay], G. 40583. A visit to Mount Morven [with plants observed].

——— 40584. Visit to the Eastern Borders and Holy Island.

Shaw, W. 41335. Botany [of Landor, Berwicksh.].

Smith, W. G. 41433. Botanical Survey of Scotland III & IV. Forfar and Fife [continued from M. **4**, 21031] Woodland and tree regions.

Somerville, A. 41459. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L., and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz on the west of Scotland.

Stirton, J. 41582. West Highland mosses and the problems they suggest.

——— 41583. New and rare mosses from the west of Scotland.

——— 41584. Scottish mosses.

Trail, J. W. H. 41853. "Aliens" [in the local flora (Aberdeen)].

——— 41855. *Carex muricata*, Linn., in North Aberdeen.

——— 41857. Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee.

——— 41858. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland.

——— 41859. *Juncus balticus*, Willd., away from the sea-coast [found at 1,327 feet above sea-level in East Inverness-shire].

Watt. 42206. Scottish mountain trees.

Wilson, W. [of Aberdeen]. 42379. Plants which spread from my garden.

Young, B. R. 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

WALES.

Bryan, G. H. 36377. Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits].

Dallman. 36838. Flora of Flintshire.

Grove, W. B. 37802. [*Coryne urnalis* Sacc. found at Aberystwyth.]

Groves, H. and **Groves,** J. 37803. *Ononis reclinata* L. in Glamorgan.

Ley, A. 39122. Plants of Craig Cille, Breconshire.

Marshall, E. S. 39574. A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr. =*C. Pairaei*, F. Schultz. Nomenclature].

Riddelsdell, H. J. 40709. Caermarthenshire plants [in James Motley's herbarium].

——— 40710. A Flora of Glamorganshire.

Thomas, T. H. 41773. Influence of farm and cottage gardens upon flora in part of the district of the Cardiff Naturalists' Society.

Towndrow, R. F. 41841. *Orobanche purpurea* Jacq. in Pembrokeshire.

——— 41842. Cardigan plants [not previously recorded for the county].

Trow, A. H. 41901. The flora of Glamorgan [Part I. Thalamiflorae].

df France.

L'indigénat local du Châtaignier. Par L. N. Rev. sci. Limous., **14,** 1906, (202–203).

Acloque. 35579. Flore du Nord de la France.

Audin, M. 35714. Essences forestières de reboisement dans le massif du Lyonnais et du Beaujolais.

Ballé, E. 35758. Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904.

Baret. 35776. Champignons vendus sur les marchés de Nantes.

Beauchamp. 35841. [Flore de la région intercotidale de Saint-Jean-de Luz.]

Beauvisage et **Bretin.** 35845. Herborisation entre Saint-Péray et Vernoux-d'Ardèche.

Bedel. 35863. Plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados).

Bergon. 35947. Diatomées du bassin d'Arcachon.

Bessil. 36006. Excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur.

Billiard. 36033. Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris.

Bois. 36105. Excursion botanico-horticole à Nice.

Bonati. 36125. *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*.

Bouly de Lesdain. 36188. Notes lichénoloqiques.

——— 36189. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône).

——— 36190. Lichens des environs de Versailles.

——— 36191. Lichens des environs d'Hyères (Var.).

Brandicourt et **Dequevauviller.** 36223. "De historia stirpium" de Fuchs.

Camus. 36485. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne.

Camus, F. 36488. Deux petits faits de géographie botanique.

——— 36489. *Chimaphila maculata.*

Chabert, A. 36539. Pomacées.

——— 36541. Une localité française du *Bupleurum Odontites* L.

——— 36542. La flore d'Aix-les-Bains.

Clos, D. 36642. P. Barthès†.

Comère, J. 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine.

Corbière, L. 36740. L'apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa.*

——— 36741. La flore [de la presqu'île de Cotentin].

Corfec. 36747. Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne).

Couderc et **Harmand.** 36767. Espèces et localités nouvelles de Collémacées.

Courchet, L. 36773. Variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L.

Cozette, P. 36780. Lichens du nord de la France.

Dequevauviller, C. 36918. Plantes intéressantes à Saint-Maurice.

Déribéré-Desgardes. 36919. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre.

Dismier, G. 36960. Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne).

——— 36961. Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure).

——— 36962. Le *Bruchia vogesiaca* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département.

——— 36963. Revision des *Philonotis* de la région parisienne.

Douin. 37004. Muscinées françaises.

Fliche, P. 37418. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté.

Friedel, J. 37482. Flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort.

Fritel, P. H. 37489. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne.

Gadeceau, E. 37527. Le narcisse des îles Glénans (Finistère).

Gasser, Ed., **Baboux** et **Gasser,** E. *fils.* 37579. Flore de Saône-et-Loire.

Gillet, A. 37657. Flore bryologique des montagnes de la Tarentaise.

Gillot. 37659. Francisque Lacroix†.

Gonse, E. 37709. Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur.

Gourret. 37729. Flore des étangs de Caroube, de Labillon, de Berre et de Bolmon.

Guffroy. 37857. Une nouvelle station de *Salvia verticillata.*

Hariot, P. 37951. Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tatihou.

Heckel. 38045 & 38046. *Ambrosia artemisiæfolia* L. et sa naturalisation en France.

Hill, T. G. 38201. Botanical surveying in Brittany.

Jeanpert. 38488. Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne.

Krause. 38831. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Lamarque, H. et **Barrère.** 38951. Stations nouvelles de quelques plantes pyrénéennes.

Lambert. 38952. Flore du Berry.

Lamothe, C. 38955. Plantes de la vallée de la Dordogne dans la partie appartenant au département du Lot.

Lasnier. 38975. Le Morvan avallonais, topographie, agriculture et botanique.

Laurent, J. 38987. Le bois de La Bardolle. Géographie botanique de la Champagne.

Le Gendre. 39032. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin.

——— 39033. Suite aux Lycopodes.

Léveillé, H. 39081. Deux plantes du Var.

——— 39085. Le *Juncus anceps* et son hybride.

Lloyd, C. G. 39253. *Mycenastrum corium* [in France].

Lutz, L. 39390. G. P. Vidal†.

——— 39395. E. H. Tourlet†.

Mader. 39465. Massif de la Sainte-Baume. Forêt vierge en Provence.

Magnin, A. 39470. Problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura.

——— 39471. Expositions mycologiques à Besançon.

Maheu. 39487. Lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie).

Maire, R. 39498. Excursions et expositions mycologiques en octobre 1905 (Session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.).

Malinvaud. 39509 & 39510. Florulae oltensis additamenta.

——— 39511. La littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son Flora pyrenæa.

——— 39513. Crassulacées de la flore du Lot.

Mangin. 39533. *Colpomenia sinuosa.*

Marcailhou - d'Ayméric, H. et A. 39546. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège.

Meylan, C. 39721A. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

Michel. 39724. Herborisations du groupe mycologique de Fontainebleau.

Mougin. 39854. Reboisement en Savoie.

Mouillard, L. 39855. Flore du bassin du Cauterets (Hautes-Pyrénées).

Oliver, F. W. 40084. The Bouche d'Erquy in 1907. [Halophytic vegetation of the Brittany saltmarsh.]

Orget, L. 40102. Herborisations aux environs d'Etampes.

Parrique, F. G. 40196. Parmélies des monts du Forez.

Paulson. 40215. *Silene elongata* Bellardi.

Pavillard, J. 40220 & 40221. *Ceratium* du golfe du Lion.

Petitmengin. 40296. Nouvel hybride de la flore alpine, *Oxytropis Arnaudi.*

——— 40297. *Gentiana* nouveau de la flore française.

——— 40298. Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné.

——— 40300. Le massif du mont Viso.

——— 40301. Nouveautés de la flore lorraine.

——— 40303. Flore de Lorraine et des Vosges.

Pole. 40389. New (?) orchid [*Serapias cordigera alba*] on the French Riviera.

Queyron. 40528. Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Drot (dép. de la Dordogne, du Lot-et-Garonne et de la Gironde).

Quincy. 40530. Plantes et poissons des cours d'eau et étangs de l'arrondissement de Chalon-sur-Saône.

Réaubourg. 40580. *Salvia verticillata* L.

——— 40582. Plantes intéressantes indigènes ou adventices des environs de Mantes (Seine-et-Oise).

Reynier, A. 40665. Liste d'espèces et observations.

——— 40666. Additamenta intéressant la géographie botanique et la flore provençale.

——— 40667. Flore de Provence.

——— 40673. Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône.

——— 40674. Rumex tubéreux d'Aix-en-Provence.

——— 40675. Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence.

Roland-Gosselin. 40780. *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice.

Rolland. 40795. Quelques espèces critiques.

Roques. 40800. Parasitologie alpine

Rouy. 40852. Notes floristiques.

——— 40853. Le genre *Leontodon* dans la flore française.

Russell, W. 40889. L'Oronge dans la banlieue de Paris.

——— 40890 Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallèe de Chevreuse.

——— 40886. Colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse.

——— 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

Salmon. 40938. *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected on the West Coast of France [and in Alderney].

Songeon. Mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Chambéry, 1907.

Strasburger, E. Rambles on the Riviera. [Trans.] London, 1906.

Sudre. 41650. Deux ronces européennes.

Thellung, A. 41759. Species novae.

Thompson, H. S. 41775. *Vicia monosperma* [H. S. Thompson].

Verguin, L. 42025. Trois plantes de Provence.

——— 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

Ydrac. 42476. Plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique.

dg Iberian Peninsula.

Bresadola, H. J. 36264. Mycologia lusitanica. Diagnoses Fungorum novorum.

Bucknall, C. 36404. Some Spanish and Balearic plants.

Druce. 37045. Spanish and Portuguese *Carices*. [Species observed in 1903–04.]

Geheeb. 37598. Le *Gyroweisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne.

Guimarães, J. d'A. 37870. Monographie des Orobanchocées [de Portugal]. (Portugais.)

Harmand, J. 37957. Lichénographie du Portugal.

Luisier, A. 39377. Flore de la région de Setubal. (Portugais.)

——— 39379. *Fissidens* de la Flore Portugaise.

Muschler, R. 39906. Eine neue *Phlomis* [aus Portugal].

Neger. 39944. Mykologisches aus Südamerika und Spanien.

——— 39946. Im Reich der Pinsapotanne und der Korkeiche.

——— 39947. Die Pinsapowälder in Südspanien.

——— 39948. Kultur der Korkeiche in Andalusien.

Rick, J. 40699. Champignons des environs de Torres Vedras (Portug.).

Rikli, M. Spanien. Jena, 1907.

Sydow, H. und **Sydow,** P. 41677. Pilzflora Portugals.

Torrend, C. 41833. Champignons de Setubal [Portugal]. (Portugais.)

——— 41834. Champignons des environs de Setubal [Portugal]. (Portugais.)

——— Champignons de la région de Setubal. (Portug.)

——— 41837. Mycologie Portugaise.

dh Italy.

Barsali. 35792. Micologia pisana.

Béguinot. 35873. Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona.

——— e **Traverso.** 35876. *Azolla filiculoides* Lam. nuovo inquilino della flora italiana.

Bergen, J. Y. 35930. Ecological observations on the Naples flora.

Bianchi. 36014. Un laghetto Alpino (Il Lago Deglio).

Bianchini, A. 36015. Flora reatina.

Bolzon. 36122. Flora della provincia di Parma. IV.

Calegari. 36471. Flora della Zeda (m. 2152) (Lago Maggiore).

Chiovenda, E. Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del lago Maggiore. Saggio di flora locale. I. Bibliografia. Roma, 1906.

Corzi, C. 36781. Rapida diffusione di *Commelina sativa*.

——— 36783. Flora murale.

Cricchiutti, G. 36796. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; distribuzione delle piante arboree.

——— 36797. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin.

Cufino. 36809. Un manipolo di licheni dei dintorni di Napoli.

——— 36810. I fungi Neapolitani. II. Fungi Magnagutiani. III. Fungi Siculi.

Degen (De), A. 36897. La scoperta del *Hieracium Naegelianum* Panc., (*H. undulatum* Boiss.) in Italia.

Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. Cagliari-Sassari, 1906.

Ferraris. 37342. Flora micologica del circondario di Alba (Piemonte).

——— 37343. Flora avellinese.

——— e **Ferro,** G. 37344. Flora del circondario di Alba.

Fiori, Béguinot e **Pampanini.** 37375. Schedae ad Floram italicam exsiccatam.

Goiran. 37687. Presenza nel Veronese di *Primula pannonica* Kerner.

——— 37688. Presenza di *Bromus inermis* Leyss. nel Veronese.

——— 37689. Stazioni nizzarde di *Vicia atropurpurea* Desf.

——— 37690. Stazioni veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann.

——— 37691. Presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo.

——— 37692. Presenza di *Oryza clandestina* A. Br. nel Nizzardo.

——— 37693. Forme nizzarde del genere *Bidens* L.

Gortani, L. e **Gortani,** M. Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. Udine, 1905.

Holtz, L. 38295. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien, von Dr. Ross.

Largaiolli, V. 38971. Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. Il lago di Terlago.

Leiningen. 39014. Aus dem Süden.

Levier, E. 39101. Muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati.

Lojacono-Pojero, M. 39308. Addenda et emendanda ad floram siculam.

——— 39309. Specie nuove o critiche per la flora italiana.

Longo. 39312. Flora della Basilicata.

——— 39313. *Pinus leucodermis* Ant.

Lopriore, G. 39317. Am Anapo, unter den Papyren.

Mameli. 39529. Alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda.

Maskew, W. 39594. La Mortola; the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury, K.C.V.O.

Massalongo. 39599. Nuove reclute della flora micologica del Veronese.

——— 39600. *Dichiton* Mont. e sua presenza nel dominio della Flora italica.

Mattei. 39626. Felce nuova per l'Italia [*Asplenium palmatum*].

Mattirolo, O. 39634. Vegetazione delle colline di Brea.

Mayer, C. 39651. Im Albaner Gebirge bei Rom.

Morteo, E. 39846. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906.

Negri, G. 39953. Flora briologica della penisola Sorrentina.

——— 39954. Vegetazione delle colline di Brea.

Nicotra, L. 40002. Altri ragguagli sulle Fumarie italiane.

——— 40004. Visita all'Asinara.

Paglia, E. 40150. Alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli.

Pampanini, R. 40172. La *Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia.

Pasquale, F. 40202. Bibliografia della flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

——— 40203 and 40204. Flora della provincia di Reggio Calabria.

Pavesi, V. 40219. Piante dell'alto Appennino pavese.

Pellanda. Flora estiva dei monti d'Oropa. 2d. ed. Biella, 1906.

Perotti, R. 40275. Distribuzione del Azotobacterio in Italia.

Petitmengin. 40300. Considérations botaniques sur le massif du mont Viso.

Rippa. 40726. Una *Oxalis* spontanea nell' Orto Botanico di Napoli.

Rosa (De), F. 40801. Flora murale e ruderale di Napoli.

Ross, H. 40823. Flora sicula.

Simroth, H. 41382. Aus Oberitalien und Sardinien.

Sommier, S. 41461. *Callitris quadrivalis* Rich. (*Thuya articulata* Vahl.) scoperta a Malta da Caruana-Gatto.

Sprenger, C. 41500. *Primula Palinuri* rinvenuta al Capo Palinuro.

——— 41514. Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima.*

Strasburger, E. Rambles on the Riviera. [Transl.] London, 1906.

Sturniolo. 41641. Di passaggio per la Sicilia occidentale.

Tassi. 41710. Orchidacee Senesi.

——— 41711. Funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905.

Terraciano. 41748. *L'Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

Traverso, G. B. Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama Vol. II fasc. 1.) Rocca S. Casciano, 1906.

Trotter, A. 41891. Macroflora dei laghetti di Revine.

——— 41892. 41896. Flora irpina.

Vaccari, A. Osservazioni ecologiche sulla flora dell' arcipelago di Maddalena [s. n. t., 1906].

Vaccari, L. 41985. Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saxifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan) e la loro distribuzione.

——— 41986. La vegetazione della Grivola (3969) nel gruppo del Gran Paradiso.

——— e **Buser,** R. 41987. Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora valdostana.

Villani. 42045 and 42046. Flora Campobassana.

Zodda, G. 42554. Briofite sicule.

——— 42555. Briofite del Messinese.

di Switzerland.

Boissieu, H. de. 36107. Le *Linaria pallida* subspontané en Suisse.

Brockmann-Jerosch. Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden). Leipzig, 1907.

Chabert. 36540. *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux.

Culmann. 36811. Flore bryologique suisse.

Grisch, A. 37795. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünerstöcke.

Jaap. 38442. Pilzflora der Schweiz.

Kern. 38621. Moosflora des Silvretta.

Koch. 38735. Flora des Davoser Hochtales.

Koch. Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

Le Brun, P. 39007. *Linnaea borealis* dans le Valais.

Maude. 39638. The Swiss flora.

Meylan. 39721A. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

Murr. 39895. Zahns „Hieracien der Schweiz".

Newbigin. 39985. The Swiss Valais [its trees and plants].

Oliver, F. W. 40085. An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy].

Trautmann. 41869. Laubmoosflora der Schweiz.

Woodhead, T. W. 42440. Ecological work in Switzerland.

dii Alps.

Brockmann-Jerosch. Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Flora von Puschlav. Leipzig, 1907.

Fritsch. 37495. *Artemisia*-Arten der Alpen.

Grisch, A. 37795. Pflanzengeographische Verhältnisse der Bergünerstöcke.

Hegi. 38056. Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

Jaccard, P. 38444. La distribution de la flore dans la zone alpine.

Kern. 38621. Moosflora der Silvretta.

Nevole, J. 39983. Tree-lines in the eastern Alps.

Stäger, R. 41521. Verbreitung unserer Alpenpflanzen.

Sündermann, F. 41652. Floristisches aus den Alpen.

Taute, E. 41715. Alpenflora.

dk Austria-Hungary.

Baar. 35721. Riesengebirgskamm.

Becker. 35854. Veilchenflora Tirols.

Béguinot, A. 35867. *Romulea* della flora dalmata.

Benner. Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestrina*. Diss. Breslau, 1905.

Bernátsky, J. 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch).

Bersch. 35980. Moore Oesterreichs.

Bittmann, O. 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.

Bobjak, H. 36084. Mycologie Ostgaliziens. Die Pilze der Umgebung von Brezezany. (Ruthenisch.)

Bubák, F. 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

——— 36383. Pilzflora von Ungarn. (Ungarisch u. deutsch).

——— und **Kabát,** J. E. 36384. Pilzflora von Tirol.

——— ——— 36385. Mycologisches.

Čoka, F. 36678. Flora Mährens. (Böhmisch.)

Dalla Torre. 36835. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts.

Glaab. 37669. Flora der Kohlenmeiler.

[**Graebner,** P.] 37738. *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.]

Györffy, I. 37879. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra.

Handel-Mazzetti. 37926. Gefässplanzenflora von Tirol.

——— 37928. [W. Beckers „Zur Veilchenflora von Tirol].

Hayek. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. IV. Die Sanntaler Alpen (Steiner Alpen).

——— 38028. Eine für die Alpen neue *Draba*.

Hollós, L. 38265. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. (Hungarice et latine).

——— 38266. Fungi novi Gastermycetis habitantes. (Hungarice et latine).

——— 38267. Zwei interessante Schmarotzerpilze auz Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch).

Hoser. Das Reisengebirge. Wolfenbüttel, 1905.

Istvánffi. 38436. Apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

Keissler. 38605. Pilzflora Kärnthens.

Kovář. 38804. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch).

Lämmermayr. 38941. Auf den Polster (1911m) bei Eisenerz.

Leiningen. 39044. Aus dem Süden.

Lindberg, H. 39161. Iter Austro-Hungaricum.

Litschauer. 39222. Moosflora Tirols.

Macgregor, *Miss* M. 39438. Flora of the Salzkammergut.

——— 39439. Flora of the Tatra.

Magnus, P. 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.

Maly, K. 39528. *Heliosperma* (*Silene*) *Retzdorffianum* [n. sp. aus der Herzegowina].

Murr, J. 39894. Flora von Tirol und Vorarlberg.

——— 39896. Die Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

Nevole. 39982. Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen.

Petrak. 40308. Neue Bastardform der Gattung *Symphytum*.

Picbauer, R. 40341. Flora der Umgebung von Třebíč und einiger Gegenden bei Gross-Meziříč und Náměšt. (Böhmisch.)

Pöll. 40372. Veilchenflora von Innsbruck.

——— 40373. Neue Veilchen aus Vorarlberg.

Prager. 40445. Moosflora des Riesengebirges.

Prodán, G. 40479. Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

Rehm, H. 40607. Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen.

Rick. 40703. Pilzkunde Vorarlbergs.

Röll. 40768. Moosflora des Erzgebirges.

Sabransky, H. 40903. *Pisum elatius* M. B. in Tirol.

Schuh. 41194. Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-Westböhmen.)

Schuster, J. 41237. *Veronicae* generis hybrida nova.

Simonkai, L. 41379. *Biscutellae* Regni Hungarici. (Ungarisch u. deutsch.)

——— 41380. Species Rhamnorum in Regno Hungarico spontanearum cultarumque. (Hungarice et latine.)

Speir, J. 41481. Seed-testing stations in Hungary.

Straub, F. 41623. Laubmoosflora Ungarns. (Ungarisch.)

Szabó, Z. 41684. Eine pflanzengeographische Skizze der Sudeten mit besonderer Berücksichtigung der subalpinen und alpinen Flora des Riesengebirges. (Ungarisch u. deutsch.)

Teyber, A. 41755. Interessante floristische Funde aus Niederösterreich.

Thiem, F. M. 41766. Biogeographische Betrachtung des Rachel zum Zwecke der Darlegung, wie das Leben diesen Raum in vertikaler Richtung besetzt hat. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.)

Weinzierl. 42242. Streuwiesen.

Zahlbruckner. 42503. Flechtenflora Dalmatiens.

Zapałowicz, H. 42520. Flore de la Galicie.

dl Balkan Peninsula.

Adamović, L. 35580. A vegetation map of service.

Baldacci. 35754. Relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos.

Bubák. 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.

——— 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

Davidoff. 36875. Flora von Bulgarien.

Druce, G. C. 37052. Greece and Turkey [notes of their floras].

Petkoff, St. 40304. Algues d'eau douce de Bulgarie.

Rohlena. 40779. Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro.

Sagorski. 40920. *Calamintha montenegrina* n. sp.

Teodoresco, E. C. 41740. Flore algologique de la Roumanie.

Urumoff, I. K. 41979. Nova elementa ad floram Bulgariae.

Vahl, M. 41994. Vegetation in Dobrogea (Roumania). (Danish.)

Vilhelm, J. 42043. Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel.

Vuillemin. 42113. *Dicranophora fulva* Schroet.

Zahlbruckner. 42501. Aufzählung der von H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten.

dm Mediterranean and Islands.

Ardissone. 35668. Alghe mediterranee.

Baldacci. 35754. Relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos.

Nicholson. 39994. *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain [and in Crete].

Richardson. 40691. Botany of Malta.

Saracomenos, D. 40965. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*].

Thompson, H. S. 41777. *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus? [Explains that the Cyprus plant proves to be *J. bufonius*, L. var. *fasciculatus*, Koch.]

dq English Channel, including Channel Islands.

Druce, G. 37049. Flora of the Channel Islands.

——— 37051. Occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill., and *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands.

Linton, E. F. 39214. *Spergula arvensis* L. var. *nana*, nov. var. [native of Guernsey and Jersey].

Marquand, E. D. 39568. Report of the Botanical Section. [Guernsey Soc. Nat. Sci.]

——— 39569. Mosses and hepaticae of Jethou.

Salmon. 40938. *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected [in Alderney].

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Bonati, G. 36127. Espèces nouvelles du genre *Pedicularis*.

Bonnet, E. 36130. Le voyageur Jean de Thévenot (1633–1667); son herbier de l'Hindoustan.

Bornmüller, J. 36147. Novitiae florae orientalis.

Cotton, A. D. 36764. Marine Algae from the East.

Devitt. 36929. Rubber in the East.

Finet et **Gagnepain.** 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

—— —— 37363 & 37364. Flore de l'Asie orientale.

Gagnepain, F. 37544. Zingibéracées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

——— 37545. Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Gandoger, M. 37561. Les composées du Laos de la collection Spire.

Hackel. 37889. Gramineae novae.

Léveillé, H. 39086. Nouveautés sino-japonaises.

Paris. 40183 & 40187. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine.

Pascher, A. A. 40201. Conspectus *Gagearum* Asiae.

Rolfe. 40783. *Donax* and *Schumannianthus*.

Schlechter et **Warburg.** 41082. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis.

Wilson. 42368. Genus *Enkianthus*.

ea Asiatic Russia.

Elenkin. 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

Salmon. 40937. *Limonium bellidifolium* Dum. [var. *patens*, C. E. Salmon].

Tranzschel. 41865. Einige Uredineen.

eaa West Siberia.

Litvinov. 39223. Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Berezov, Gouvernement Tobolĭsk. (Russ.)

Vereščagin, V. I. 42024. Im östlichen Altaj. Tagebuch der Reise im J. 1905. (Russ.)

eab East Siberia.

Elenkin, A. A. 37168. Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900–1903. (Latin av. rés. franç.)

——— 37170. Lichenes Transbaicalenses. (Russ.)

Fedčenko, B. A. 37295. Flora des Jakutsk-Gebietes. Teil. I. (Russ.)

Fedčenko und **Fedčenko.** 37298. Verzeichnis der insbesondere von I. Kriukov im Amur-Gebiete gesammelten Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Komarov, V. L. 38771. Flora Manshuriae. Vol. III, pars. 2. (Russ.)

Krylov, P. N. 38866. Verzeichnis der von V. A. Ošurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemčik-Soyoten gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Kytmanov, A. 38928. Zur Flora der Gefässpflanzen der Flusses Angara im Kreise Enisejsk des Gouvern. Enisejsk. (Russ.)

Nathorst. 39934. Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny.

Ošurkov, V. A. 40138. Reise im Sommer 1902 in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges. (Russ.)

Sĭuzev. 41384. Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 41386. Flora der Mandshurei. (Russ.)

Stukov. 41638. Végétation de la Transbaikalie orientale. (Russ.)

eac Central Asiatic Russia.

Berg, L. 35926. Reise nach den Gletschern an den Quellen der Isfara (Turkestan-Gebirge, Bass. der Syr-Darja). (Russ.)

Berg. 35927. Sables de Gr. Borsuki (au nord de la mer d'Aral). (Russ.)

Briquet, J. 36290. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Labiatae.

Janiševskij, D. 38477. *Jurinea kirghisorum* sp. nov. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Korsch, Vl. 38791. Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan. (Russ.)

Krašeninnikov, Ipp. M. et V. M. 38823. Recherches botaniques dans le district de Čelĭabinsk en 1905. (Russ. av. rés. franç.)

Litvinov, D. I. 39224. Plantae Turcomaniae (Transkaspiae). Fasc. II. (Russ.)

Noskov, A. K. 40047. Frühlingsflora der Umgegend von Orenburg. (Russ.)

——— 40048. Der Herbst 1905 [in der Umgegend von Orenburg]. (Russ.)

——— 40049. Flora des Gouvernements Orenburg. Die Mündung des Nakaz-Flusses. (Russ.)

Ostenfeld, C. H. 40126. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Cyperaceae.

Rostrup, E. 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Fungi.

Sĕdelnikov. 41278. Zur physikalischen Geographie des Zaisan-Sees. (Russ.)

Varencov. 42013. Zur Kenntnis des Transkaspischen Gebietes. (Russ.)

Wolf, E. L. 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

eb China and Dependencies.

New hardy plants from China. Garden, **71**, 1907, (237).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. & Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., **1907**, (73–76).

B[ean], W. J. 35832. *Catalpa Bungei*, C. A. Meyer.

Boissieu, H. de. 36106. Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris.

Bonati, G. 36126. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Muséum de Paris.

Drummond. 37067. *Chlamydites*: a new genus of Compositae [from Tibet].

Dunn. 37096. New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong and Corea].

Fedčenko. 37297. *Eremurus chinensis* nova species. (Russ. mit deutsch. Rés.).

Finet et **Gagnepain.** 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

Forrest. 37438. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China.

Grum-Gržimajlo. Reise in das westliche China. Band III. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

Hemsley, W. B. 38089. *Rhododendron intricatum*, Franchet [newly introduced into cultivation from China].

——— 38093. *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu* Hemsl. [n. comb.]).

——— 38097. *Davidia*. [Discovery of the genus and conditions under which it grows in China, etc.]

——— and **Wilson,** E. H. 38101. A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*].

Hutchinson, J. 38394. *Clematis quinquefoliolata* [a new species from West Hupeh].

Knuth. 38723. Die von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans.

Komarov. 38771. Flora Manshuriae. Vol III, part 2. (Russ.)

Kozlov. 38806. Durch die Mongolei bis zu den Grenzen Tibets. (Russ.)

——— 38807. Kam und der Rückweg. (Russ.)

Krylov, P. N. 38866. Verzeichnis der von V. A. Ošurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemčik-Soyoten gesammelten Pflanzen.

Léveillé, H. 39075. Les Gesnéracées de la Chine.

——— 39080. *Pieris* en Chine.

——— 39082. Caricologie chinoise.

——— 39087. Les *Hypericum* de la Chine.

——— 39089. Nouvelles espèces de la Chine.

——— 39095. Nouveaux *Ficus* chinois.

——— 39096. Decades plantarum novarum.

——— 39097. Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine.

Levier, E. 39102. Muscinee raccolte nello Schen-Si (Cina).

Litvinov, D. 39227. *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus*.

Lloyd, C. G. 39252. Rediscovery of *Mitremyces oriruber* [in China].

Massalongo, C. Nuova specie di *Madotheca* della China.

Merežkovskij, K. S. 39698. Die Diatomeen Tibets. (Russ.)

Moore, A. H. 39817. *Spilanthes.*

Ostenfeld, C. H. 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei: Phytoplankton.

Ošurkov. 40138. Reise im Sommer 1902 in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges. (Russ.)

Perrot, E., et **Hurrier.** Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris, 1907.

Petitmengin, M. 40299. Flore asiatique.

Pucci. 40494. Primole cinesi.

Réaubourg. 40579. *Hoelboellia* de la Chine.

Siuzev. 41386. Flora der Mandshurei. (Russ.)

Vaniot. 42011. Boraginacées nouvelles.

Weiss. 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides,* Oliver.

Wilson, E. H. 42367. Chinese rhubarb [*Rheum officinale*, Baill.].

——— 42369. T'ang-shên (*Codonopsis Tangshen* Oliver).

Wright. 42463. The Chinese species of *Eriocaulon.* [Geographical distribution].

ee Japanese Islands; Formosa.

Japanese Ginseng. Chem. and Drugg., London, **70**, 1907, (144, 3 figs.).

Andreae, E. 35631. Pflanzen der Tempelhaine Japans.

Bennett. 35918. Two new Japanese Potamogetons [*P. Fryeri* and *P. Franchetii*].

Brotherus. 36340. Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

[**Diels.** L.] 36948. *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec., aus Siam.

Dietel. 36949. Uredineen aus Japan.

Elwes, H. J. 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.

Hagen. 37894. Mélanges bryologiques.

Heydrich. 38180. Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan).

Hori, S. 38320. *Ustilago esculenta,* P. Henn.

Hosseus. 38333. Teakholz in Siam.

Hue. 38366. Lichens nouveaux.

Léveillé, H. 39083. Nouvelles Renonculacées japonaises.

——— 39084. Les *Hypericum* du Japon.

——— 39087. Érables du Japon.

Léveillé, H. 39088. Gentianes du Japon.

——— 39092. Épilobes du Japon.

Miyoshi, M. Atlas of Japanese vegetation. Set vi–viii Tokyo, 1906.

Perkins, J. 40269. Ein neues *Alniphyllum* [*A. Fauriei*].

Shirai, M. 41352. Northern limit of distribution of *Citrus trifoliata* in Japan.

Sïuzev. 41385. Reise in Japan. (Russ.)

Weston, W. 42289. Plants found in the Southern Japanese Alps.

ed French Indo-China.

Cayla. 36531. Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine.

Demange. 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

Dubard, M. 37075. Quelques espèces du genre *Illippe.*

——— 37076. *Dasyaulus* nouveaux d'Indo-Chine.

Dubard, M. et **Eberhardt.** 37080. Arbre à caoutchouc du Tonkin.

Gagnepain, F. 37544. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum.

——— 37546. *Burmannia* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum.

——— 37547. Hydrocharitacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Gandoger, M. 37558. Les plantes du Laos de Dr. Spire.

Lecomte. 39013. *Phlebochiton.*

——— 39014. Nouvelles Anacardiacées d'Indo-Chine.

——— 39015. Sabiacées aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Léveillé. 39076. Flore du Tonkin.

Perrot et **Hurrier.** Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris, 1907.

ee Siam.

[**Diels,** L.] 36947. *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec.

Hosseus. 38326. Teakholz in Siam.

——— 38327. Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem.

——— 38328. Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam.

——— 38329. Die aus Siam bekannten Acanthaceen.

——— 38330. Teakholz in Siam.

——— 38331. Leguminosae novae siamenses.

——— 38332. Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam.

Muschler. 39908. Labiatae siamenses novae.

ef British India.

Indian coffee. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (982).

Indian orchids. [A review of "The Orchids of the North-Western Himalaya," by J. F. Duthie]. Nature, London, **75**, 1907, (587).

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology. British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Barber, C. A. 35770. Parasitic trees in southern India.

Beddome, R. H. 35862. *Crinum amoenum,* Roxb. var. *Mearsii* [a new variety from Upper Burma].

Brandis, *Sir* D. 36225. [Occurrence of resin ducts in stems and branches of] *Mastixia euonymoides,* Prain.

Brown, R. N. R. 36356. Forest trees, palms and plants noticed at the Mergui Archipelago.

Burkill, J. H. 36427. Alpine notes from Sikkim.

Clarke, C. B. 36623. Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bignoniaceae; Pedalineae. II. Gesneraceae. III. Cyperaceae.

Cooke, T. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.

Drummond, J. R. and **Prain,** D. 37069. *Agave* and *Furcraea* in India.

Dubard, M. 37075. *Illipe.*

D[uthie], J. F. 37107. Indian trees.

Eners, D. V. 37210. The evergreen forests of the Marjarabad Forest Range, Mysore State.

Fitzgerald, H. P. 37400. *Siegesbeckia orientalis.*

Fritsch, F. E. The subaërial and fresh-water Algae flora of Ceylon. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh-waters.

Gagnepain, F. 37546. *Burmannia* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum.

Gammie, G. A. 37557. Orchids of the Bombay Presidency.

Hemsley, W. B. 38088. *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma].

Hooper. 38311. Indian essential oils.

Jackson, J. R. 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].

Kirtikar, K. R. 38663. Edible puff-ball from the Thana District.

Lewis, J. P. 39117. The Jaffna islands.

Macphail, J. M. 39458. The santals of Bengal [and their trees, plants, and cereals].

Meebold, A. 39668. Vegetationsbilder aus dem Himalaya.

[**Richardson,** A. D.] 40684. The chief timber-trees of India.

Seers, F. W. 41285. Climatic effect on plants in the Himalayas.

Smith, A. M. 41405. Physiology and plants in the tropics—Periodicity of growth in Ceylon.

Strachey, *Sir* R. and **Duthie,** J. F. Catalogue of the plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet, based on the collections made by Strachey and Winterbottom during the years 1846 to 1849, and on the catalogue originally prepared in 1852. London, 1906.

Sydow, H., **Sydow,** P. et **Butler,** E. J. Fungi Indiae orientalis.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Bulletins on the rubber producing capacity of the Philippine islands. Washington (Bureau of insular affairs, War department), 1907, (44, with pl., map, cover title). 23 cm.

Ames, O. 35616. Orchidaceae Halconenses: an enumeration of the orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro.

Backer, C. A. 35735. Flore de Batavia. Tome premier. Dicotylédones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores). (Hollandais.)

Beccari. 35847. Philippine palms.

Bernard. 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

Bresadola. 36263. Fungi Javanici.

Brotherus. 36335. Bryological Flora of the Philippines.

——— 36339. Musci Halconenses.

Büsgen. 36409. Eigenschaften und Produktion des Java-Teak oder Djati.

Buitenzorg, Jardin botanique. Icones Bogorienses, **3**, 2me fascicule. Leide, 1907.

Campbell. 36481. Javanese Anthocerotaceae.

Christ, H. 36604. Spiciligium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.

——— 36605. The Philippine species of *Dryopteris.*

Clarke. 36624. Cyperaceae of the Philippines: List of species in Kew herbarium.

Copeland, E. B. 36730. Comparative ecology of San Ramon Polypodiaceae.

——— 36731. Pteridophyta Halconenses: list of ferns and fern-allies collected by E. D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro.

——— 36732. The Steere collection of Philippine ferns.

——— 36733. A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species.

Detmer, W. Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

Drummond, J. R. and **Prain,** D. [Introduction of] *Agave* [into the Malay Islands].

Foxworthy. 37445. Philippine woods.

Gamble, J. S. 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

Hackel, E. 37888. Two new Philippine grasses.

Heukels, H. Dictionnaire des noms vulgaires néerlandais des plantes. (Hollandais) [Amsterdam], 1907.

King, *Sir* G. and **Gamble,** J. S. 38648. Flora of the Malayan Peninsula.

Koorders, S. H. 38781. Einige in Java vorkommende Pilze.

Kränzlin. 38810. Neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo.

Lloyd, C. G. 39260. *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra.

Lotsy. 39324. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des Javanischen Urwaldes. *Acrostichum spectabile* Rac.

Massee. 39607. Philippine Myxogastres.

Merrill, E. D. 39700. Occurrence of *Antiaris* in the Philippines.

——— 39701. Index to Philippine botanical literature.

——— 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

——— 39703. Genera and species new to the Philippine flora.

——— 39704. Additional identifications of the species described in Blanco's "Flora de Filipinas."

Moore. 39817. *Spilanthes.*

Murrill, W. A. 39902. Some Philippine Polyporaceae.

O'Brien, J. 40062. *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java].

Potonié. 40428. Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor.

Rehm. 40606. Ascomycetes novi.

Ridley, H. N. 40717. *Strobilanthes Micholitzi* [a new species from Sumatra].

Robinson, C. B. 40752. Mountain flora of the Philippines.

——— 40753. Some affinities of the Philippine flora.

——— 40754. *Ipomoea triloba* L. in the Philippines.

Smith, J. J. 41424. Neue Orchideen des Malaiischen Archipels.

——— 41425. Die Orchideen von Java.

——— 41426. [Herborisations aux Duizend-eilanden (les Mille îles), dans la mer de Java.] (Hollandais.)

Stapf, O. 41539. *Hallieracantha,* a new genus of Acanthaceae.

Whitford. 42312. Preliminary list of the principal commercial timbers of the Philippine islands.

eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

Bornmuller, J. 36142. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a. Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum.

Briquet, J. 36290. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Labiatae.

Ostenfeld, C. H. 40126. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Cyperaceae.

Rostrup, E. 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Fungi.

Voronov, Ju. 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord. (Russ. av. rés. fr.).

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Blatter. 36068. Flora of Aden.

Bornmüller. 36141. Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens.

——— 36144. *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion *Eugalium-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus.

——— 36145. *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov.

Henslow, G. Plants of the Bible. London, 1906.

Kneucker, A. 38702. *Zygophyllum album* L × *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr.“ p. 162 (1904) = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker u. Muschler.

Magnus. 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien and Carien gesammelten parasitischen Pilze.

Maire, R. 39496. Champignons récoltés en Asie Mineure.

Muschler. 39907. Flora von „el Tor.“ (Sinai-Halbinsel.)

Schweinfurth. 41250. Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina.

Temple, *Miss* A. A. Flowers and trees of Palestine. London, 1907.

f AFRICA.

African tree rubber *(Funtumia elastica,* Stapf). Kew Bull., **1907**, (187–190).

Diagnoses Africanae, XIX–XX, [Nos. 881–910]. *t.c.* (45–55, 360–365).

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology. British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Beille. 35896. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale.

Bornmüller, J. 36146. *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora.

Chevalier, A. 36569. Nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale.

——— 36570. Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis.*

——— 36572. Les Boababs (*Adansonia*) de Afrique continentale.

——— 36573. Novitates florae africanae.

Claverie, P. 36632. *Typhonodorum madagascariense,* textile de Madagascar.

Diels, L. 36943. Anonaceae africanae.

——— 36944. Combretaceae africanae.

Drabble, E. 37021. Photographs of African fibrous plants.

Engler. 37216. Moraceae africanae.

——— 37217. Simarubaceae africanae.

——— 37218. Tiliaceae africanae.

——— 37219. Sterculiaceae africanae.

——— 37220. Linaceae africanae.

——— 37221. Campanulaceae africanae.

——— 37222. Rhizophoraceae africanae.

——— und **Diels,** L. 37225. Crassulaceae africanae.

Finet, A. 37360. Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées.

Gagnepain, F. 37544. Zingiberacées nouvelles de l'herbier du Muséum.

Gilg, E. 37651. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba.*

Harms. 37961. Leguminosae africanae.

Knuth. 38724. Geraniaceae africanae.

Koehne. 38746. Lythraceae africanae.

Krause. 38836. Rubiaceae africanae.

——— 38837. *Coffea Engleri* and other Tropical African Rubiaceae.

Lutz, L. 39391. Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale.

——— 39392. Un champignon nouveau de l'Afrique.

Maublanc. A. 39637. Champignons de l'Est Africain.

Moore, S. Le M. 39822. New or little-known African Gamopetalae. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa. Small collection from Somaliland.

——— 39823. Tropical African Rubiaceae.

——— 39824. African Plants.

Pax. 40225. Euphorbiaceae africanae.

Pearson, H. H. W. 40228. Journey from Walfish Bay to Windhuk.

Pilger. 40350. Gramineae africanae.

——— 40351. Santalaceae africanae.

Stapf, O. 41529. Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge.

——— 41534. Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899–1906.

fa Mediterranean States.

Battandier. 35811. Plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig.

——— 35812. Plantes du Maroc.

——— 35813. Revision des *Tamarix* algériens.

——— 35814. Plantes du nord de l'Afrique.

Bouly de Lesdain. 36188. Notes lichénologiques.

Camus, F. 36487. Muscinées récoltées en Algérie.

Chabert, A. 36540. *Dipsacus et Doronicum* nouveaux.

Corbière, L. 36738. Muscinées des environs de Constantine.

Flahaut, C. 37404. Herborisations de la Société.

Fliche, P. 37419. Le Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie.

Gandoger, M. 37560. Florule de de Ceuta (Maroc).

Heim, A. 38065. Comment se forme un désert.

Lapie, G. 38969. Caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura.

——— 38970. Phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura.

Maheu, J. 39486. Lichens récoltés dans la province d'Oran.

Maire, R. 39497. Flore mycologique de l'Afrique du Nord.

Murbeck, S. 39889. Flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie.

Patouillard, N. 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

Rivière, C. 40740. L'oasis de Figuig.

Stapf, O. 41538. The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz: *F. marmarica*, Aschers. and Taub.).

Trabut. 41850. Les Cuscutes du nord de l'Afrique.

——— 41851. Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontané en Tunisie.

——— 41852. *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*).

fb N.E. Africa.

Baccarini. 35724. Funghi dell'Eritrea.

Garstin, *Sir* W. [E.] 37577. Report on the Upper Nile [and the Sudd-grasses].

Hariot, P. et **Patouillard,** N. 37952. *Colletomanginia.*

Paris. 40188. Muscinées de la Somalie française.

Pax. 40224. Die von F. Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

Rosen, F. 40807. Vegetationsbilder aus Abessinien.

Seward, A. C. 41322. Fossil plants from Egypt.

S[prague], T. A. 41496. The genus *Sageretia* in Africa.

Stapf, O. 41533. The grasses of British Somaliland. [New species, including one from Socotra, and hints on the collecting of grasses].

——— 41537. Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

Vierhapper, F. 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah.

Wimmer. 42381. Altägyptisches Pflanzenleben.

Wittmack. 42413. Abessinische Samen und deren Anbau-Ergebnisse.

fc Sahara and the Central Soudan.

Battandier et **Trabut.** 35815. Plantes du Hoggar récoltées par Chudeau en 1905.

fd West Africa.

Drabble. 37018. Comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

Elliott, W. R. 37189. Northern Nigeria. [The experimental station at Lokoja.]

Hua, H. 38362. Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional.

Jackson, J. R. 38454. A West African oilseed [*Telfairia occidentalis*].

O'Brien, J. 40061. *Ancistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria].

Paris. 40186. Muscinées de l'Afrique orientale française.

S[prague], T. A. 41497. *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa].

fe Congo State and Angola.

Chevalier, A. 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf.).

ff East Africa.

Alexander, J. A. 35607. Arboricultural notes from Portuguese East Africa.

Baker, E. G. 35752. A new *Limonia* from Uganda.

Boodle. 36134. N'hangellite [A "mineral india-rubber" from Portuguese East Africa].

Braun. 36232. Die Sansevieren.

Brown, N. E. 36352. *Pycnostachys Dawei* [a new Labiate from Uganda].

Busse, W. Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. Jena, 1907.

Chiovenda, E. 36582. Di alcune Graminacee della Somalia.

Dubard. 37077. *Mascarenhasia.*

Eichelbaum, F. 37150. Pilzflora des Ostusambaragebirges.

Engler, A. 37214. *Maesopsis Eminii* Engl., ein wichtiger Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika. Notwendigkeit einer forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes.

Kliem. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. Diss. Jena, 1907.

Moore, S. Le M. 39822. A small collection from Somaliland [made by G. W. Bury]. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae].

Redwood, *Sir* B. 40589. N'hangellite [a "mineral india-rubber"] from Inhambane, Portuguese East Africa.

Rendle, A. B. 40643. Botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904 and 1905.

Sacleux, R. B. 40912. Les collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

Stapf, O. 41535. Mgoa rubber in British East Africa (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.)

Sydow, H. und **Sydow,** P. 41676. Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika.

Tonend, C. 41836. Flore mycologique de la Province de Mozambique. (Portug.)

Vosseler. 42104. Charakteristik des usambarischen Regenurwaldes.

West, G. S. 42278. Freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904–1905.

Woosnam, R. B. 42445. Ruwenzori and its life zones.

fg South Africa.

Felicia (*Agathaea*) *petiolata* [newly introduced into cultivation. A description, with a note on its nomenclature]. Gard. Chron., **42,** 1907, (81, fig. 34).

Research on South Africa cycads. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (431–432).

Bois, D. 36101. Un nouveau *Crinum* du Mozambique.

Bolus, H. 36120. African flora.

——— 36121. [Description of *Peglera capensis*, Bolus.]

Brown, J. 36349. Gardens and botanical museums of Cape Town.

Brown, N. E. 36351. Asclepiadeae [of S. Africa].

Burtt-Davy, J. 36441. Climate and life zones of the Transvaal.

Diels. 36945. Anacardiaceae africanae.

Dyer, *Sir* W. T. **Thiselton-.** Flora capensis . . . Vol. **4.** Section 1. Oleaceae to Asclepiadeae. London, 1907.

Evans, I. B. P. 40390. *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony.

Gürke. 37835. Eine neue *Bersama.*

Harvey. 37999. Oleaceae [of S. Africa].

Hutchins, E. 38390 & 38391. Indigenous forests of South Africa.

Loesener, T. 39287. Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia].

Marloth, R. 39564. New South African succulents.

Moore, A. H. 32817. *Spilanthes.*

Moore, S. Le M. 39822. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa.

Pearson, H. H. W. 40229. Some South African cycads: their habitats, habits, and associates.

——— 40230. The living *Welwitschia.*

Schlechter. 41079. Flora von Natal.

Schönland. 41145. South African Succulents.

——— 41146. Origin of the Angiospermous Flora of S. Afr.

——— 41147. List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst, Cape Colony.

Schultze, L. Aus Namaland und Kalahari.

Seward, A. C. 41323. Fossil plants from South Africa.

——— 41324. Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

Sim, T. R. 41370. South African ferns and their distribution.

——— 41371. Forests of Cape Colony (1–16); Factors affecting the distribution of species (52–54).

Stapf. 41531. Apocynaceae [of S. Africa].

Stoneman. Plants and their ways in S. Africa. London, 1906.

Wager, W. F. 42134. Description of the wonderboom, Pretoria.

Wood, J. M. Flora of Natal, Durban, 1907.

Wright. 42460. Salvadoraceae [of S. Africa].

fh Madagascar and Comoro Group.

Claverie. 36633. *Raphia* de Madagascar.

——— 36634. Cypéracées de Madagascar.

Constantin et **Bois.** 36775. *Pachypodium* de Madagascar.

——— et **Galland.** 36756. Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

——— et **Poisson,** H. 36759. Plantes à caoutchouc du sud de Madagascar.

—— —— 36760. Balsamines de Madagascar et des Mascareignes

Dubard, M. 37071. Affinités des Malpighiacées de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis.*

——— 37073. Les caféiers sauvages de Madagascar.

——— 37077. *Mascarenhasia.*

——— et **Dop.** 37079. Espèces nouvelles de Madagascar.

Flèche, P. 37407. Charbon quarternaire de châtaignier.

Hamet. 37919. *Kalanchoe* malgaches.

Hooker, *Sir* J. D. 38309. [*Impatiens dorstenioides,* Warb.]

Jumelle, H. 38556. Une Ménispermée de Madagascar.

——— et **Perrier de la Bathie.** 38558. Les champignons des termitières de Madagascar.

—— —— 38559. Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar.

Zahlbruckner. 42504. Ein neues *Dialypetalum* aus Madagaskar.

g NORTH AMERICA.

Clos, D. 36646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

Edwards. 37139. The examination of certain infusorial earths or clays for the U.S. Geological Survey.

Elwes, H. J. 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.

Farlow, W. G. 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Pt. 1. *Abrothallus* to *Badhamia.*

Fernald. 37332. Variations of *Primula farinosa* in northeastern America.

Greene. 37763. Diagnoses Aragallorum.

Griggs, R. F. 37713. *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America].

Hitchcock, A. S. 38232. North American species of *Agrostis.*

Holm, T. 38274. The genus *Carex* in North-West America.

——— 38279. New plants from Arctic North America.

House, H. D. 38346. North American Convolvulaceae. 2. The genus *Operculina.* 3. *Calycobolus*, *Bonamia*, and *Stylisma.*

Klincksieck, P. 38693. Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles : 1832 et 1896.

Moore, A. H. 39817. *Spilanthes.*

Morgan, A. P. 39826. North American species of *Lepiota.*

——— 39827. North American species of Agaricaceae.

Murrill. 39905. Key to the Agariceae of temperate North America.

Purpus. 40512. *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp.

Rehm, H. 40606. Ascomycetes novi.

Rydberg, P. A. 40898. *Pilosella* in North America.

Sargent, C. S. 40968. The genus *Crataegus* in North America.

Underwood. 41963. American ferns.

——— 41965. Progress of our knowledge of the flora of North America.

Wheeler. 42295. Fungus-growing ants of North America.

Wilson, G. W. 42372. North American Peronosporales.

ga Alaska.

Collier, A. J. 36686. Vegetation. [Cape Nome and adjacent gold fields of Seward peninsula, Alaska.]

Murrill, W. A. 39909. [*Linnaea serpyllifolia* n. sp., from Alaska.]

Piper. 40360. Grass lands of the South Alaska coast.

Setchell, W. A. 41317. Some unreported Alaskan Sphagna, with a summary of the cryptogamic work of the University of California botanical expedition to Alaska in 1899.

Wight, W. F. 42328. A new larch from Alaska.

gc Canadian Dominion West.

Brown. 36357. A new spruce from the Canadian Rocky mountains.

Danguy. 36853. Plantes récoltées par T. Obalski dans l'Amérique du Nord.

Hebden. 38041. British Columbia lichens.

Rowlee. 40855. Two new willows from the Canadian Rocky mountains.

Rydberg. 40896. Rocky mountain flora.

Wright, C. H. 42461. *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island].

gd Canadian Dominion East.

Plants from Labrador [sent to Kew by Sir William MacGregor]. Kew Bull., **1907,** (76–88).

Cushman. 36817. Desmids from Newfoundland.

Fernald, M. L. 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

——— 37333. The alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

——— 37336. *Suaeda* in northeastern America.

Fernald, M. L. 37338. *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America.

Peck, C. H. 40239. New species of fungi.

Penhallow, D. P. 40261. Pleistocene flora of Canada.

Shear, C. L. 41336. New species of fungi.

Theriot. 41762. *Grimmia Dupreti* n. sp.

gf United States as a whole.

American medicinal plants [*Eupatorium perfoliatum*, *E. purpureum*, *Baptisia tinctoria*, *Grindelia camporum* and *G. robustum*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (427).

Bean. 35831. The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*, Jaume [*C. speciosa*, Warder]).

Diederichsen. 36939. Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung.

Henkel, A. 38103. Wild medicinal plants of the United States.

Jentsch, F. 38505. Forstliches aus Nordamerika.

Lamson-Scribner. 38958. *Muhlenbergia.*

Read. 40576. Flora of America.

Schneider. 41117. Conspectus generis *Amorphae.*

Shear. 41336. New species of fungi.

gg North-Eastern United States.

Berry, E. W. 35973. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomota in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry.

Blanchard. 36055. A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island.

——— 36056. A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington.

Collins. 36690. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant?

Evans. 37250. New England Hepaticae.

Fernald, M. L. 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

——— 37336. *Suaeda* in northeastern America.

——— 37338. *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America.

——— and **Eames**, A. J. 37340. New England plants, Sparganiaceae.

Grout, A. J. Mosses with hand-lens and microscope: the more common mosses of the northeastern United States. Part 2 and 3. New York, 1904–06.

Peck. 40239. New species of fungi.

Rehder. 40604. New or little known forms of New England trees.

S[cott], D. H. 41259. An upper cretaceous flora.

MAINE.

Crockett, A. L. 36798. *Catharinea crispa* in Maine.

——— 36799. An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine.

Cushman. 36620. *Primula farinosa* var. *macropoda* on the Maine coast.

Dunham, E. M. 37095. *Polytrichum gracile* Dicks. in Maine.

Eaton, L. O. 37126. Plants of Chesterville, Maine.

Harvey. 37998. Physiographic ecology of Mount Ktaadn, Maine.

Knight, O. W. 38706. Three plants from Maine.

Knowlton. 38716. Noteworthy plants collected at Roque bluffs, Maine, in 1907.

Murdoch, J. *jun.* 39892. *Arceuthobium* in the Rangeley region.

Norton. 40046. The dwarf mistletoe on the S.E. coast of Maine.

Rand, E. L. 40554. *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert.

Ricker. 40705. Maine fungi.

Smith, G. O. and **White**, D. 41423. Geology of the Perry basin in S.E. Maine.

White, D. 42299. Paleontology [of the Perry basin in southeastern Maine].

VERMONT.

Blanchard, W. H. 36053. A new blackberry from Vermont.

——— 36057. Our eastern shadwoods.

——— 36058. A round-leaved red raspberry.

Burlingham. 36431. Some *Lactarii* from Windham county, Vermont.

Dobbin. 36978. Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont.

Eggleston, W. W. 37145. New North American Crataegi.

NEW HAMPSHIRE.

Fernald. 37333. Alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

Lorenz, A. 39322. Notes from Waterville, New Hampshire.

Pease and **Moore.** 40235. Alpine variety of *Houstonia caerulea*.

NEW YORK.

Atkinson and **Edgerton.** 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].

Harper, R. M. 37969. A Long Island cedar-swamp.

Harris. 37974. Lichens of the Adirondack league club tract.

Hollick, A. 38263. Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

Nash, G. V. 39928. A visit to Letchworth park.

Nichols. 39988. New stations for *Chamaecyparis* on Long Island.

Peck. 40238. Report of state botanist 1905 and 1906.

Rowlee, W. W. 40856. Localisation of plants in Finger lake region and adjacent Ontario lowlands of Central New York.

Saccardo, P. A. 40907. New fungi from New York.

Sargent, C. S. and **Peck,** C. H. 40971. Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany.

Stevens, F. L. 41570. List of New York fungi.

MASSACHUSETTS.

Fletcher. 37415. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts.

Harrison. 37980. Flora of the Boston district [Ferns.]

Knowlton. 38715. Newly observed stations for Massachusetts plants.

Rehder. 40603. *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var nov. [from Nantucket].

Schneider. 41121. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts.

Strong. 41632. Occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont.

CONNECTICUT.

Andrews, L. 35636. Flowering plants and higher cryptogams upon the summit of Meriden mountain.

Bishop, J. N. 36039. A catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous plants at present known to grow without cultivation in the State of Connecticut.

Blanchard. 36054. Connecticut *Rubi*.

Clinton. 36639. The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut.

Driggs. 37033. Flora of Connecticut.

Eames, E. H. 37118. A new variety of *Scirpus Olneyi*.

Harger. 37950. [Pistapaug pond, Connecticut.]

Lowe. 39331. *Anacamptodon splachnoides*, Brid. [in Connecticut].

Phelps. 40335. Noteworthy plants of Salisbury, Connecticut.

Terry. 41752. Connecticut diatoms, distribution in certain parts of the state.

White. 42300. Hymeniales of Connecticut.

Woodward. 42443. Connecticut plants.

RHODE ISLAND.

Reynolds. 40676. Flora of the Great Swamp of Rhode Island.

PENNSYLVANIA.

Leibelsperger. 39011. Rare and interesting plants of Berks county, Pennsylvania.

Sumstine, D. R. 41656. *Polyporus pennsylvanicus* sp. nov.

——— 41658. New stations for two plants. [*Kyllinga pumila* and *Cycloporus Greenei* from Pennsylvania].

——— 41659. A new *Lentinus* from Pennsylvania.

NEW JERSEY.

Benedict. 35910. Ferns collected near Orange, New Jersey.

Berry. 35978. A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene.

Edwards. 37140. The magnesian limestone of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it.

Mackenzie, K. K. 39448. The range of *Vaccinium virgatum.*

Stone. 41604. New plants for southern New Jersey.

OHIO.

Condit. 36702. Winter key to the Ohio species of *Euonymus.*

Cushman, J. A. 36818. A few Ohio desmids.

Detmers. 36924. Additions to the Ohio flora for 1905-6.

Earl, G. T. 37119. Evergreen plants of Ohio.

Ely, N. 37203. Succulent plants of Ohio.

Fischer. 37392. List of Ohio plants with compound leaves.

——— 37393. New and rare Ohio plants.

——— 37394. Ecological observations on the flora of the shale bluffs in the vicinity of Columbus, Ohio.

Gleason. 37673. Notes from the Ohio state herbarium. 1.

Jennings, O. E. 38496. New or noteworthy species reported for Ohio in recent botanical literature.

——— 38497. Flora of Cedar point.

Kellerman and **Gleason.** 38614. Ohio ferns.

Kellerman, York and **Gleason.** 38615. Annual report on the State herbarium for the years 1903, '04, and '05.

Morgan. 39827. North American species of Agaricaceae.

Ortega. 40109. Key to Ohio locusts in winter condition.

Riddle. 40712. Brush lake algae.

Schaffner, J. H. 41016. Check list of Ohio trees.

——— 41021. Check list of Ohio shrubs.

Selby. 41296. Occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

Sumstine. 41657. *Anthurus borealis.*

Tillman, O. I. 41794. Ohio plants with tendrils.

MICHIGAN.

Dachnowski, A. 36824. Flora of the Marquette quadrangle.

——— 36825. Botanical survey of the Huron river valley.

Dodge. 36981. *Craetaegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan.

Kauffman, C. H. 38591. Unreported Michigan fungi for 1906.

Pepoon, H. S. 40264. The flora of south-western Michigan.

Pollock and **Kauffman.** 40405. Michigan fungi.

Sargent, C. S. 40969. *Crataegus* in southern Michigan.

Stearns. 41541. A study of plants in ravines near Adrian.

WISCONSIN.

Davis, J. J. 36885. A new species of *Protomyces.*

Denniston. 36914. The Russulas of Madison and vicinity.

Graenicher. 37744. Relations of the andrenine bees to the entomophilous flora of Milwaukee county.

——— 37745. Wisconsin flowers and their pollination.

Olive. 40078. Occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin.

Russel. 40885. Check list of the flora of Milwaukee county.

ILLINOIS.

Fink, B. 37368. Floristic notes from an Illinois esker.

Gleason, H. A. 37672. A new sunflower from Illinois.

Hart and **Gleason.** 37986. Biology of the sand areas of Illinois.

INDIANA.

Coulter, S. 36768. The poisonous plants of Indiana.

Davis and **Haltom.** 36884. Insect enemies of native forest trees as studied upon the Reserve.

Deam. 36889. Indiana flora.

Douglass, B. W. 36998. Flora of Marion county, plants heretofore unreported from the state of Indiana.

——— 36999. Thirty timber trees of Indiana.

Smith, C. P. 41415. Little known members of the Indiana flora.

——— 41416. Botanical survey of the Indiana state forest reservation.

gh South Eastern United States.

Beardslee, H. C. Amanitas of the southern Appalachians. Part 1. Cincinnati, Ohio, 1902.

Berry, E. W. 35973. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry.

Harper, R. M. 37964. A midsummer journey through the coastal plain of the Carolinas and Virginia.

House. 38350. Southern violets.

Mackenzie, K. K. 39448. The range of *Vaccinium virgatum.*

Trotter. 41900. The balsam peaks—The heart of the southern Appalachians.

ALABAMA.

Berry, E. W. 35972. Pleistocene plants from Alabama.

Harper. 37965. A December ramble in Tuscalcosa county, Alabama.

——— 37966. Vegetation of Bald Knob, Elmore county, Alabama.

DISTRICT OF COLUMBIA.

Holzinger. 38297. Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity.

Lloyd, C. G. 39251. *Mycenastrum corium* at Washington.

FLORIDA.

Eaton. 37125. Pteridophytes observed in southern Florida.

Millspaugh. 39747. Flora of the Sand keys of Florida.

Small, J. K. 41404. Tree flora of the United States.

GEORGIA.

Harper. 37963. Phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia.

MARYLAND.

Curran. 36813. Forests of Cecil county. [Baltimore.]

——— 36814. Forests of Garrett county. [Baltimore.]

MISSISSIPPI.

Allison, A. 35612. Spring birds of Tishomingo county, Mississippi. [With general notes on the flora and fauna.]

NORTH CAROLINA.

Berry, E. W. 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

——— 35975. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina.

Hall. 37909. Three little known species of North Carolina fungi.

WEST VIRGINIA.

Sheldon. 41339. Species of Hepaticae in West Virginia.

VIRGINIA.

Palmer, W. 40163. *Gyrostachys simplex* in Virginia.

gi Western United States.

Cockerell. 36668. Natural history of the Rocky mountains.

Davis. 36886. Mycological narrative of a journey through the Pacific northwest.

Fedde, F. 37299. *Dendromeconis* generis species novae.

Fink. 37373. A round trip between Iowa and Puget sound.

Foster, A. S. 37443. Vegetation of the Wallula gorge.

Greene, E. L. 37764. Some west American red cherries.

Griffiths. 37780. West American fungi.

Heller. 38079. New western plants

Jones, M. E. 38533. *Allium.*

——— 38534. Nyctaginaceae.

——— 38535. Miscellaneous species.

——— 38536. *Astragalus.*

——— 38537. *Leucothoe Cusickii.*

——— 38538. *Oxytheca.*

——— 38539. *Eriogonum.*

——— 38540. Chenopodiaceae.

Juday, C. 38553. Lakes in the Rocky and Sierra Nevada mountains.

Kern. 38622. New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia.*

Macbride. 39407. Fossil plant remains in the Iowa herbarium.

Mackenzie, K. K. 39445. *Carex.*

Nelson. 39960. Some new western plants and their collectors.

Pammel, L. H. 40167. Comparative study of the vegetation of swamp, clay, and sandstone areas in western Wisconsin, south-eastern Minnesota, north-eastern, central, and south-eastern Iowa.

Peck. 40239. New species of fungi.

Piper, C. V. 40358. New and interesting American grasses.

——— 40359. New plants of the Pacific slope, with some revisions.

Rydberg. 40896. Rocky mountain flora.

Trelease, W. 41875. Additions to the geuus *Yucca.*

Wooton. 42446. South-western localities visited by Charles Wright.

ARIZONA.

Cannon. 36491. Two miles up and down in an Arizona desert.

Davidson, A. 36876. Flora of Clifton, Arizona.

Lloyd, F. E. 39267. Pima cañon and Castle rock in the Santa Catalina mountains.

Purpus, A. and **Purpus,** C. A. Arizona. Jena, 1907.

CALIFORNIA.

Abrams. 35562. Flora of southern California.

——— 35573. A new maple from southern California.

——— Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal., 1904.

Baker. 35749. Fauna and flora of Catalina island.

Burnham. 36433. Flora of San Mateo and Santa Clara counties, California.

Crosfield. 36800. Plants of California.

Eastwood. 37121. [California plants.]

——— 37122. *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California.

——— 37123. California plants.

——— 37124. [Review of] Flora of Los Angeles and vicinity. [By Le Roy Abrams.]

Ellis and **Everhart.** 37196. New fungi from Catalina island.

Fedde. 37300. *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae.

——— 37301. *Meconellae* generis nova (*M. Kakoethes*) Californiae australis.

Fischer, Ed. 37381. Kalifornische Hypogaeen.

Hall, H. M. 37908. Compositae of southern California.

Hasse. 38607. Unreported plants from the vicinity of Los Angeles, California.

Heller. 38080. Flora of Santa Clara county, California.

Herre. 38137. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California.

Mearns, E. A. 39660. List of trees of the Mexican boundary of the United States.

Parish. 40191. Southern California Cyperaceae.

——— 40192. Some plants erroneously or questionably attributed to southern California.

——— 40193. Flora of southern California.

——— 40194. Flora of Palm springs.

Ramaley, F. 40549. Scientific expedition to north-eastern Colorado.

Setchell, W. A. 41318. Two new hypogaeous Secotiaceae.

Trask. 41868. San Jacinto trails.

COLORADO.

Britton, E. G. and **Hollick,** A. 36305. American fossil mosses.

Cockerell. 36667. Instance of mutation.

——— 36669. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous.

——— 36670. The genus *Crataegus* in Colorado.

——— 36674. A new *Mertensia* from Colorado.

——— 36675. Fossil plants from Florissant, Colorado.

——— 36676. A redwood described as a moss.

Hollick, A. 38264. New Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.]

Nelson. 39956. Is *Betula Andrewsii* new?

——— 39957. Plantae Andrewseae.

Osterhout, G. E. 40129. [Review of] Flora of Colorado. By P. A. Rydberg.

——— 40130. Nuttall and Pursh and some early spring flowers of Colorado.

Ramaley. 40548. Silva of Colorado.

——— 40551. Plant zones in the Rocky mountains of Colorado.

Shantz. 41332. Biological study of the lakes of Pike's Peak region.

Sturgis, W. C. 41639. The Myxomycetes of Colorado.

IDAHO.

Blumer. 36081. Wild fruits and shrubs of the Priest river valley.

IOWA.

Anderson. 35620. Plants new to the flora of Decatur county, Iowa.

Fink, B. 37367. Iowa Algae.

Fitzpatrick. 37401. Liliales of Iowa.

——— 37402. A proposed new species of *Lilium.*

Lindly, J. M. 39171. Flowering plants of Henry county.

Oleson and **Somes.** 40076. Flora of Webster county, Iowa.

Pammel. 40168. Flora, especially forest flora, of the Bitter Root mountains.

Peck, M. E. 40240. The flowering plants of Hardin county.

Seaver, F. J. 41272. An annotated list of Iowa Discomycetes.

——— 41273. Discomycete flora of Iowa.

Shimek. 41349. Iowa plants.

——— 41350. Plants of Winneshiek county.

KANSAS.

Schaffner. 41022. Myxomycetes of Clay county, Kansas.

LOUISIANA.

Lindly. 39172. Flowering plants of Calcasieu parish, Louisiana.

MISSOURI.

Daniels. 36856. Flora of Columbia, Missouri and vicinity.

Demetrio. 36909. Mosses collected in various parts of Missouri.

Mackenzie. 39447. A hybrid *Lespedeza.*

———— *et alii.* Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

MONTANA.

Knowlton. 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

———— 38718. A collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

Stanton and **Hatcher.** 41528. Geology and paleontology of the Judith river beds.

NEBRASKA.

Bessey. 35995. The forest trees of eastern Nebraska.

———— 36000. Agricultural possibilities of western Nebraska.

———— 36001. Plants of Nebraska reputed to be poisonous.

———— 36002. Native forest trees of Nebraska.

———— 36003. Grasses of Nebraska.

Tillotson, C. R. 41797. Trees of Lincoln and vicinity.

NEVADA.

Kennedy. 38618. Botanical features around Reno.

Nelson, A. 39958. New plants from Nevada.

NEW MEXICO.

Edwards. 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico.

Macbride, T. H. 39408. The slime moulds of New Mexico.

———— 39409. The Alamogordo desert.

Spalding, V. M. 41474. Vegetation of Box cañon [New Mexico].

Wooton and **Standley.** 42447. The genus *Androsace* in New Mexico.

NORTH DAKOTA.

Lunell, J. 39383. The genus *Alisma* in North Dakota.

OREGON.

Sweetser. 41669. Botanical notes.

SOUTH DAKOTA.

Reagan. 40578. Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South Dakota.

TEXAS.

Blankinship. 36059. Plantae Lindheimerianae.

Edwards. 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas.

Gow, J. E. 37733. The Sabine and Neches valleys, Texas.

Lloyd, C. G. 39239. *Geaster fornicatus.*

———— 39240. Another species of *Catastoma* [from Texas].

Long. 39311. Phalloideae of Texas.

WASHINGTON.

Sargent. 40967. Black-fruited *Crataegus* of western North America.

gl Mexico.

Arthur, J. C. 35684. Leguminous rusts from Mexico.

Benedict. 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

Britton. 36314. *Ribes chihuahuense* sp. n.

Costantin et Gallaud. 36757. Arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguet.

Diguet, L. 36955. Les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises.

Dowell, P. 37007. North American species of *Calceolaria.*

Eggleston, W. W. 37145. New North American Crataegi.

Fernald. 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.

Greenman. 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

——— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico.

Griffiths. 37780. West American fungi.

Gürke, M. 37840. *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp.

Hillier. 38204. Guayule rubber (*Parthenium argentatum*, A. Gray).

House. 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

——— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico.

Jones, M. E. 38533. *Allium.*

MacDougal. 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

Nunn, L. J. 40057. Zapupe fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and uses in Mexico.]

Piper, C. V. 40358. New and interesting American grasses.

Purpus. 40502. *Echeveria turgida* Rose n. sp.

Purpus, C. A. Mexikanische Hochgipfel. Jena, 1907.

Purpus, J. A. 40510. Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko.

Quehl. 40522. Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko].

Robinson, B. L. 40747. Eupatorieae.

——— 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett,** H. H. 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

Roland-Gosselin. 40781. *Cereus tricostatus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp.

Rose. 40803. Mexican plants of the genus *Ribes*.

——— and **Painter.** 40806. *Morkillia*, a new name for the genus *Chitonia*.

Solórzano & **Hobson.** 41457. Plant remains in basalt, Mexico.

Stapf, O. 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva*, Stapf . . .)

Trelease. 41875. *Yucca.*

Weingart. 42236. *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Benedict, R. C. 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

Bruce, W. S. 36363. [Botanical collection made at] Prince Charles Foreland.

Christensen, C. 36606. American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*.

Dahlstedt, H. 36827. Südamerikanische *Taraxaca*.

Dietel, P. 36950. Neue Uredineen aus Südamerika.

Dixon, H. N. 36970. A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum*, Broth.].

Dusén, P. 37100. Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile.

Hayek, A. v. 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

Hemsley. 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium*, and *Castilloa*.]

——— 38100. Julianaceae: a new natural order of plants.

Hieronymus, G. 38188. Plantae Stübelianae. Pteridophyta. Von Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen).

Hill, A. W. 38193. The geophilous species of *Peperomia*; their morphology and seedling structure.

House, H. D. 38346. North American Convolvulaceae.

Ihering, H. von. Archhelenis und Archinotis. Geschichte der neotropischen Region. Leipzig, 1907.

Lloyd, C. G. 39250. Some "old species" from South America. [*Bovista nigrescens, Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii.*]

Moore. 39817. Genus *Spilanthes.*

Neger. 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

Paris. 40189. Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade.

Rehm, H. 40606. Ascomycetes novi.

Reiche. 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

Rick. 40697. Fungi austro-americani.

Robinson, B. L. 40747. Eupatorieae.

Underwood. 41963. American ferns.

——— 41963. North American Gleicheniaceae.

Wheeler, W. M. 42295. Fungus-growing ants of North America.

hb Central America.

Dowell, P. 37007. North American species of *Calceolaria.*

Drummond, J. R. and **Prain,** D. 37069. [Origin of Agaves introduced into East Indies.]

Greenman. 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America, and the West Indies.

House. 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

——— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America.

Kellerman. 38611. Fungi selecti Guatemalenses.

Kern. 38623. Rusts of Guatemala.

Nash. 39927. Costa Rican orchids.

Robinson. 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico.

Rose. 40804. 40805. *Cactus Maxonii* and *Nopalea guatemalensis,* new cacti from Guatemala.

Sapper, K. 40964. Physische Geographie von Honduras.

Schlechter, R. 41081. Orchidaceae novae et criticae.

Smith, J. D. 41427. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Werckle, C. 42271. Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica.

hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.

The Pimento industry in Jamaica. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1135).

Baker, C. F. 35750. Determinations of Cuban Piperaceae.

Boldingh, J. 36117. Liste de plantes considerées comme médicinales par les habitants des trois Antilles néerlandaises St. Eustache, Saba et St. Martin. (Hollandais.)

Britton, N. L. 36306. Flora of the Bahama islands.

——— 36307. Botanical exploration of the Bahama islands.

——— 36308. Exploration of Jamaica.

——— 36311. Cuban Columneas.

——— 36312. Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica.

——— 36313. A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Cowellii* spec. nov.

Drabble, E. & **Nierenstein,** M. 37029. West African mangroves. [*Rhizophora Mangle,* Linn., *Laguncularia racemosa,* Griseb. and *Avicennia.*]

—— —— 37030. Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon*?]

Evans, E. W. 37249. Hepaticae of Puerto Rico.

Foslie and **Howe.** 37442. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico.

Greenman. 37769. New or noteworthy spermatophytes from the West Indies.

Haynes. 38029. Two new species of *Aytonia* from Jamaica.

House. 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

Howe. 38354. *Halimeda* and *Avrainvillea.*

———— 38355. Report on a visit to Jamaica for collecting marine algae.

Johnson, D. S. 38519. A botanical expedition to Jamaica.

Morris, D. 39835. Economic resources of the West Indies.

Perkins, J. R. 40270. The Leguminosae of Porto Rico.

Raunkiær, C. 40564. Vegetation of the Danish West-Indies; Krause's lagoon. (Danish.)

Shafer. 41331A. Island of Montserrat.

Shreve. 41353. Rate of growth in the mountain forests of Jamaica.

Taylor. 41728. Distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba.

———— 41729. A new *Mikania* from Cuba.

Underwood and **Maxon.** 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea.*

hd Guiana; Venezuela.

Johnston, J. R. 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Paris. 40185. Muscinées de la Guyane française.

Pulle, A. 40498. Liste de plantes (Cryptogames vasculaires et Phanérogames), trouvées à Suriname. (Hollandais).

———— 40499. Flora Surinams.

Richter, H. 40693. Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas.

he Columbia; Ecuador.

Claes, F. 36619. Habitat of *Odontoglossum crispum.*

Domin. 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

House. 38348. A new species of *Evolvulus* from Colombia.

[**Meyer,** H.] 39719. Verzeichnis der in den ecuatoranischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen.

Olivier. 40086. Lichens de Colombie.

Robinson. 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes.

Sodiro. 41447. Plantae ecuadorenses.

Underwood and **Maxon.** 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea.*

Wercklé, C. 42269. Kakteen in Zentral Columbien.

———— 42270. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien].

———— 42272. Columbianische Agaven.

hf Peru.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot Ver., **48** (1906), 1907, (117–208, mit 2 Taf.).

Dammer. 36846. Cycadaceae Palmae.

Diels, L. 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.

Harms. 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

Hieronymus. 38187. Compositae novae vel non satis notae.

Hill, A. W. 38196. List of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Teticaca.

Kränzlin, F. 38811. Eine neue *Calceolaria* aus Peru.

Krause. 38835. Urticaceae, Ebenaceae.

Loesener. 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

Ule, E. 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae.

———— 41959. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

Warbug, O. 42178. Moraceae.

Weberbauer. 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

hg Bolivia.

Domin. 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

Fries. 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien.

Gürke, M. 37844. *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp.

——— 37847. *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp.

Heese, E. 38054. Zwei neue Kakteen aus Bolivien.

Hill, A. W. 38196. List of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Teticaca.

Rusby H. H. 40880. Plants collected in Bolivia.

Solms-Laubach. 41455. Hochandine Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann von seiner Reise 1903 mitgebracht hat.

Williams. 42353. Bolivian mosses.

hh Brazil and Amazon River System.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (117–208, mit 2 Taf.).

Dammer. 36846. Cycadaceae. Palmae.

Diels, L. 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.

Glaziou. 37671. Liste des plantes du Brésil central.

Harms. 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

Hemmendorff, E. 38085. Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeplantage. (Schwedisch).

Hieronymus, G. Compositae novae vel non satis notae.

Lloyd, C. G. 39261. *Calvatia rubroflava* in Brazil.

Loosener. 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

Moore. 39822. South American plants.

Patouillard. 40207. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillies par F. Noack.

Peckoft, T. 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Rick, J. 40698. Champignons de Rio Grande do Sul (Brésil). (Portug. et allemand.)

——— 40700. Pilze aus Rio Grande do Sul. (Brazilien.)

Rosenstock, E. 40816. Pteridophytenflora Südbrasiliens.

——— 40817. Filices novae.

Ruhland. 40874. Eriocaulaceae.

Sydow, H. et **Sydow,** P. 41675. Verzeichnis der von F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze.

Ule, E. 41957. Drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia.

——— 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae.

——— 41959. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

Urban, I. 41971. Martii Flora Brasiliensis.

——— 41972. Turneraceae novae Uleanae.

Warburg, O. 42178. Moraceae.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Buchenau. 36391. Neue Butomaceen-Gattung.

Dusén, P. 37101. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien.

——— 37102. The vegetation of western Patagonia.

——— 37103. Patagonian and Fuegian mosses.

——— 37104, Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia.

Evans, A. W. 37251. Hepaticae collected in southern Patagonia.

Fries. 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien.

Gandoger. 37562. Enumeratio Atriplicum in Argentina hucusque cognitarum.

Gürke. 37849. *Cereus anguinus* Gürke n. sp.

Lloyd. 39249. [Review of] Mycetes argentinenses. [By Carlo Spegazzini.]

Macloskie. 39451. Patagonian flora.

——— 39452. Compositae of Peraustral America.

——— 39453. Pteridophyta, ferns and fernlike plants.

——— 39454. Flora Patagonica. Flowering plants.

Massalongo. 39596. Epatiche della Republica Argentina raccolte da C. Spegazzini.

Moore. 39822. South American plants.

Schelle, E. 41042. *Pterocactus Kuntzei* K. Schum.

Scott, W. B., *ed.* Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896–1899, J. B. Hatcher in charge. Volume 8, [Parts] 1 & 2, Botany. Princeton, N. J.

hk Chili.

Gatta, A. Lichenes lecti in Chilì a cl. G. T. Scott Elliot, quos determinavit.

Reiche, K. Gründzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

Sprague. 41494. Synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria.*

Wittmack, L. 42410. Funde in alten chilenischen Gräbern.

hl Tierra del Fuego and neighbouring islands.

Dusén, P. 37103 & 37104. Patagonian and Fuegian mosses.

Geheeb, A. 37601. Petite notice bryologique.

Macloskie. 39454. [Flora Patagonica.]

Skottsberg, C. 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

hm The Andes.

Solms-Laubach. 41455. Hochandine Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann von seiner Reise 1903 mitgebracht hat.

Weberbauer. 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

i AUSTRALASIA.

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Gandoger, M. 37559. Le *Luzula Novae-Cambriae.*

Schiechter, R. 41081. Orchidaceae novae et criticae.

ia New Guinea.

Buitenzorg, Jardin botanique, Icones Bogorienses, **3,** 2me fascicule, Leide, 1907, (65–68, 77, 93–98, 101, 102, 121–124).

Geheeb, A. 37600. Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea."

Smith, J. J. 41424. Neue Orchideen [von Neu-Guinea und den Aru-Inseln].

Valeton, T. 41999. Plantae papuanae.

ic Australia.

Britten, J. 36293. The "Illustrations of Australian Plants" [Reply to J. H. Maiden].

——— 36295. Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia].

——— 36296. *Lyonsia.*

Dicker, C. W. H. 36938. The naturalists in Australia.

Dove, H. S. 37005. Spring flowers [in Australia].

W[atson], W. 42202. *Clematis Sanderi* [a new species].

if Victoria.

Chapman, F. 36550. On concretionary nodules with plant-remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne; and their resemblance to the calcareous deposits known as "Coal-balls."

Stopes, M. C. 41607. The relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "Coal-balls."

ig South Australia.

Boodle, L. A. 36134. Coorongite [a "mineral india-rubber" from South Australia].

Tepper, I. G. O. 41745. *Orthoceras.*

ih West Australia.

Busch. 36445. Westaustralische flora.

Cruguola, G. 36805. La vegetazione dell'Australia occidentale.

Mann and **Ince.** 39539. Poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

Sargent. 40972. A new orchid [*Pterostylis Sargenti*, C. R. P. Andrews].

ii Tasmania.

Lloyd, C. G. 39246. *Lycoperdon piriforme* in Tasmania.

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Cheeseman, P. F. 36564. Occurrence of *Hydatella* a genus new to the New Zealand flora.

——— 36564. *Pittosporum obcordatum.*

——— 36566. Flora of New Zealand.

Cockayne, L. 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium.*

——— 26662. Coastal vegetation of the South Island of New Zealand.

——— 36664. The Cook Strait habitat of *Veronica macroura*, Hook. f.

——— 36665. Hitherto unrecorded plant habitats.

Cotton, A. D. 36763. Marine algae from the Chatham Islands.

Dixon, H. N. 36973. *Hypnum riparium* L. in New Zealand.

Ewart. 37256. Systematic position of *Hectorella caespitosa*, Hook. f.

Lemmermann, E. 39051. Die Algenflora der Chatham Islds.

Massee, G. 39608. The fungus flora of New Zealand.

Townson, W. 41845. Vegetation of the Westport district.

il New Caledonia.

Brotherus. 36337. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie.

Dubard. 37072 & 37078. Le genre *Oxera* (Verbénacées).

Hamet, R. 37917. Nouvelle espèce de *Drosera.*

Paris. 40184. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

Sprague, T. A. 41495. A revision of *Dubouzetia.*

k ARCTIC REGIONS.

kb Greenland.

Hesselbo, A. 38156. Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15′ and 65° 35′ lat. N. in the years 1898–1902.

Kruuse, C. 38863. Botanical exploration of the East Coast of Greenland between 65° 35′–74° 30′ lat. N.

Larsen. 38972. Fresh-water algæ from West-Greenland. (Danish.)

kd Islands north of Europe and Asia.

Elenkin. 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

——— 37171. Lichenes Spitsbergenses.

Gratacap. 37753. Around Iceland.

Nathorst. 39934. Trias und Jurapflanzen von der Insel Kotelny.

l ATLANTIC.

lb Azores, Canaries; Madeira; Cape Verde.

Béguinot. 35868. *Romulea* delle isole Atlantiche (Canarie, Madeira ed Azorre).

Corbière, L. 36739. Hépatiques des îles Canaries.

Luisier, A. 39380. Mousses nouvelles pour la flore de Madére.

Menezes, C. A. 39688. Espéces madériennes du Genre *Bystropogon* L'Herst. (Portug.).

Pitard, J. 40364. Muscinées des îles Canaries.

Richardson. 40687. Vegetation of Teneriffe.

Schenek. 41049. Vegetation der Canarischen Inseln.

Zahlbruckner. 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

lc South Atlantic and Islands.

Brown, R. N. R. 36354. Plants and vegetation on Gough Island.

Foslie, M. 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

Pirie and **Brown.** 40361. Vegetation of Gough Island.

Skottsberg, C. 41396. Die subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

Zahlbruckner. 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Costantin et **Poisson,** H. 36760. Les Balsamines de Madagascar et les Mascareignes.

Foslie, M. 37440. The *Lithothamnia* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean], in H.M.S. Sealark.

Hemsley, W. 38086. Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* from the Seychelles, and *Sciaphila aneitensis* from the new Hebrides], with remarks on the genus *Sciaphila*, Blume.

Schenck. 41050. Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Inseln, St. Paul und Neu Amsterdam.

Schiffner. 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

n PACIFIC.

Courtet. 36775. Le coton à Tahiti.

Guppy, H. B. Observations in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. **2.** Plant dispersal. London.

Patouillard, N. 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

Rechinger. 40588. Plantae novae pacificae.

nd Sandwich Islands.

Third report of the Board of commissioners of agriculture and forestry of the territory of Hawaii, for the year ending December 31, 1906, Honolulu, (Hawaiian Gazette Co., Ltd.), 1907, (5*l* + 212, with maps, pl., fig.). 23 cm.

Bryan. 36378. Midway island.

ne Ladrone, etc., Groups with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

Hattori, H. 38014. Distribution of plants in Bonin Islands. (Japanese.)

nf Fiji Islands.

Knowles. 38713. *Mikania scandens* in Fiji [a troublesome weed].

o ANTARCTIC.

Brown. 36355. Antarctic botany: state and future problems.

Cardot, J. Les Mousses de l'expédition Charcot.

Ekelöf. 37160. Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden.

Foslie, M. 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

Skottsberg, C. 41396. Die subantarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

Werth, E. 42274. Die Pflanzenwelt der Antarktis nach den Ergebnissen der Deutschen Südpolar-Expedition.

ob Islands S. of S. Atlantic.

Mangin, 39534. Botanique [Expédition antarctique, organisée par le D^{r} Jean Charcot.]

oc Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

Hennings. 38110. Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Schneck. 41050. Gefässpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

Schiffner. 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Werth. 42275. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl I.

Zahlbruckner. 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

od Islands to southward and south-east of New Zealand and area south of Pacific.

Nordenskjöld and **Andersson.** Antarctica: or, Two years amongst the ice of the South Pole.

8500 *DISTRIBUTION IN WATER.*

Bally. 35765. Der obere Zürichsee.

Brehm. 36244. Die biologische Süsswasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich.

Heering. 38051. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete.

Karsten. 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Kylin, H. Algenflora der Schwedischen Westküste. Upsala, 1907.

Laing, R. M. 38945. Occurrence of *Phyllitis fascia* (Muell.) Kuetz. in New Zealand.

Lakowitz. 38949. Flora der Hochsee.

——— Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

Lemmermann, E. 39051. Algenflora der Chatham Islds.

Mann. 39537. Diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888–1904.

Prudent. 40486. Flore diatomique des lacs du Jura.

Reinbold. 40625. Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

Retzdorff. 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

Torka. 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II H. a: Zelinka, Rotatorien. Bd III. L. a: Brandt, Tintinnodeen. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1907, (82, mit 3 Taf.; 488). 33 cm.

Bradler, E. 36210. Zur Biologie der Planktonorganismen.

Fritsch. 37491. Subaerial and freshwater algal flora of the Tropics.

Juday. 38553. Lakes in the Rocky and Sierra Nevada Mountains.

Kolkwitz. 38767. Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen.

Schönfeldt. Diatomaceae Germaniae. Berlin, 1907.

West, G. S. 42278. Freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by W. A. Cunnington, 1904–1905.

Zacharias. 42496. 42428. Planktonseiher.

——— Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Leipzig, 1907.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Apstein. 35657. Das Plancton im Colombo-See auf Ceylon.

Bachman, H. 35733. Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz.

Bally. 35765. Oberer Zürichsee.

Ehrlich und **Kolkwitz.** 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

Heering. 38051. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete.

Huber. 38364. Kalterersee (Südtirol).

Kirbach. 38651. Plankton der Elbe bei Meissen.

Kolkwitz und **Ehrlich.** 38769. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

Lampert, K. 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg.

Largaiolli. 38971. Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. Il lago di Terlago.

Lauterhorn. 38992. Ergebnisse der biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

Lemmermann. 39048. Das Plankton der Weser bei Bremen.

——— 39049. Das Plankton des Jang-tse-kiang (China).

——— 39052. Protophyten-Plancton von Ceylon.

Levander, K. M. 39072. Plankton des Sees Humaljärvi.

——— 39073. Winterplankton in drei Seen bei Knopio.

Lucks, R. 39347. Planktonstudien in westpreussischen Seen.

——— 39349. Uebersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

Marsson. 39587. Ergebnisse der biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

Möbius. 39770. Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*.

Murray, *Sir* J. and **Pullar,** L. 39900. Plants noticed during the loch-survey of Scotland.

Ohlmüller, Fränkel und **Gaffky.** 40072. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

Ostenfeld, C. H. 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons.

Schaffner, M. 41026. Free-floating plants of Ohio.

Schorler. 41152. Das Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904.

Seligo, A. Die häufigsten Planktonwesen nordostdeutscher Seeen. Danzig, [1907].

Skorikov, A. S. 41393. Biologie d'un etang situé dans le Jardin de la Tauride à St. Pétersbourg. (Russ.)

Tokuhisa, M. 41811. Distribution of plankton in Lake Chuzenji. (Japanese.)

Trotter, A. 41891. Macroflora dei laghetti di Revine.

Voigt, M. 42066. Das Plankton unserer Binnengewässer.

Volk, R. 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

Zacharias. Süsswasser - Plankton. Leipzig, 1907.

Zederbauer und **Brehm.** 42529. Das Plankton einiger Seen Kleinasiens.

9100 MARINE PLANKTON.

Dredging and hydrographic records of the U. S. Fisheries steamer Albatross for 1906. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bur. Fish. Doc., No. **621**, 1907, (1–50).

Benecke. 35905. Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

Fraude. 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

Janson. Meeresforschung und Meeresleben. 2. Aufl. Leipzig, 1907.

Mazza. 39593. Algologia oceanica.

Thomsen. 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.

9200 ARCTIC (*I.E.* ALL WITHIN THE ARCTIC CIRCLE).

Linko. Plankton des Barents-Meeres. (Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition.) (Russ.) St. Peterburg, 1907.

9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER: Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les courses périodiques, Année **1905–1906,** No. 4, Avril-Juin 1906. Partie D: Plankton. Copenhague (Höst & fils), 1907, (95–126); Année **1906-1907** Nr. 1, Juillet–Septembre 1906. *ib.* 1907, (1–38); Nr. 2, Octobre-Décembre 1906. *ib.* 1907, (39–70). 32 × 27 cm.

Cleve, P. T. 36637. 36638. Plankton of the Baltic current, collected from August 1902 to July 1904 at the Swedish coast-stations Måseskär and Väderöbod and on the seasonal variation of the Plankton of the Baltic current.

9500 SOUTH ATLANTIC.

Murray, G. R. M. 39899. New genus of Algæ, *Clementsia Markhamiana.*

9700 TROPICAL INDO-PACIFIC.

Karsten, G. 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899. Lfg 3 der Gesamtbearb.

9800 SOUTH INDO-PACIFIC.

Karsten, G. 38585. Das indische Phytoplankton.

ERRATA.

p.	84	*entry*	36771	*for*	Cinnamonna	*read*	Cinnamosma.
,,	125	,,	37677	,,	Nephrolepsis	,,	Nephrolepis.
,,	168	,,	38596	,,	malabricum	,,	malabaricum.
,,	217	,,	39630	,,	Spring.	,,	Spreng.
,,	264	,,	40624	,,	Reille	,,	Beille.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

NOTE.—All Reports and Summaries of the Sectional Climate and Crop Service of the Weather Bureau will be referred to thus :—

U.S. Dept. Agric.
Weath. Bur.
Name of Section.
Rep. or Summ.

NOTE.—All Bulletins and Reports of the Agricultural Experiment Stations of the United States will be referred to thus :—

Agric. Exp. Sta.
Name of State.
Name of Place.
Bull. or Rep.

Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Aberdeen Working Men's Natural History and Scientific Society, Aberdeen.	— U.K.
Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena	Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica	Atti e Rendiconti dell'Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti. Acireale.	— It.
Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass. Johannesburg	Addresses and papers read to the British and South African Association for the Advancement of Science. Johannesburg.	— S.A.
Agric. Led., Calcutta ...	Agricultural Ledger, Calcutta	1 Ind.
Agric. Stud. Gaz., Cirencester	Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester.	487 U.K.
Ahrweiler, Jahresber. Prov-Weinbauschule	Jahresbericht der Provinzial-Wein- und Obstbauschule zu Ahrweiler. Ahrweiler. [jährl.]	— Ger.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.	New York State Education Department. New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
Alger, Bul. agric.	Bulletin agricole de l'Algérie. Alger. [bimensuel.]	20 Fr.

Alkohol, Berlin	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
Állatt. Közlem., Budapest ...	Állattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
Allg. Anz. Brau., Mannheim	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [½ wöch.]	15 Ger.
Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
Allg. bot. Zs., Karlsruhe ...	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
Allg. Brauerztg, Nürnberg ...	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
Allg. ChemZtg, Lübeck ...	Allgemeine Chemiker-Zeitung (früher: Süddeutsche Chemiker-Zeitung). Zeitschrift für die gesamten wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Interessen der chemischen Industrie. Red. v. W. Lohmann. Lübeck. [wöch.]	— Ger.
Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl.	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick.	2 U.K.
Altajskij sborn., Barnaul ...	Алтайскій сборникъ, изд. Алтайскаго подъотдѣла западно-Сибирскаго отдѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Барнаулъ [Recueil d'Altaï, édition de la subdivision d'Altaï de la Section pour la Sibirie occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie. Barnaul].	— Rus.
Altneuland, Berlin ...	Altneuland. Monatsschrift für die wirtschaftliche Erschliessung Palaestinas. Organ der zionistischen Kommission zur Erforschung Palaestinas. Hrsg. von F. Oppenheimer, S. Soskin und Warburg. Berlin. Der. Jg zu 12 Nrn.	— Ger.
Altpreuss. Monatsschr., Königsberg	Altpreussische Monatsschrift. Königsberg.	1383 Ger.
Amer. Bot., Binghamton, N.Y.	American Botanist. Binghamton, N.Y.	— U.S.

Amer. J. Physiol., Boston, Mass.	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Nat., Boston, Mass.	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
Amiens, Bul. soc. linn.	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
Amsterdam, Chem. Weekbl.	Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam.	— Hol.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e^ Sect.	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2^e^ Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur-, Genees- en Heelkunde, Amsterdam. 8vo.	68 Hol.
Anat. Anz., Jena	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
Anat. Hefte, Wiesbaden	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.]	41 Ger.
Angers, Ann. soc. horticult.	Annales de la société d'horticulture d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Angers (Maine-et-Loire). [trimestr.]	31 Fr.
Ann. Bot., Oxford	Annals of Botany, Oxford	4 U.K.
Ann. Bot., Roma	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
Ann. Igiene, Roma	Annali d'Igiene sperimentale, Roma	11 It.
Ann. Inst. colon., Marseille	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.

Ann. Med. nav., Roma ...	Annali di Medicina navale, Roma ...	8 It.
Ann. Musée, Marseille ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
Ann. mycol., Berlin ...	Annales mycologici. Hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
Ann. Natphilos., Leipzig ...	Annalen der Naturphilosophie, Leipzig...	1285 Ger.
Ann. Physik, Leipzig ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Arch. Anat. Physiol., Leipzig	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
Arch. Brandenburgia, Berlin	Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwanglos.]	58 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Gynäk., Berlin ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gusserow u. Leopold. Berlin. [6–7 H. jährl.]	66 Ger.
Arch. Hydrobiol., Stuttgart	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.]	— Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. ital. biol., Torino ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
Arch. Kinderheilk., Stuttgart	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
Arch. Landesk. Sachsen, Halle	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
Arch. Laryng., Berlin ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3–4 H. jährl.]	74 Ger.

Arch. Math., Leipzig ...	Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
Arch. n. Sprachen, Braunschweig	Archiv für das Studium der neueren Sprachen und Litteraturen. Hrsg. v. A. Brandl etc. Braunschweig. [8 Hefte jährl.]	— Ger.
Arch. path. Anat., Berlin ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
Arch. Pharm., Berlin ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.]	81 Ger.
Arch. Protistenkunde, Jena	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
Arch. Rassenbiol., Berlin ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
Arch. Schiffshyg., Leipzig ...	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.
Arch. Sci. Phys., Genève ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
Arch. Tierheilk., Berlin ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
Archivio farmac., Roma ...	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma.	271 It.
Archæol., London	Archæologia, London	12 U.K.
Ark. Bot., Stockholm ...	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
Årsskr. Skogsr. Norrl., Stockholm	Årsskrift från Föreningen för skogsvård i Norrland. Stockholm. 8vo.	3 Swe.
Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver.	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg. Jena. [zwanglos.]	91 Ger.
Augsburg, Ber. natw. Ver.	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg. [mehrjähr.]	96 Ger.
Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst	Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.]	— Ger.
Auk, Cambridge, Mass. ...	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
Aus d. Heimat, Stuttgart ...	Aus der Heimat. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
Aus d. Natur, Stuttgart ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.

Aus d. Schwarzw., Stuttgart	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl. 2 H.]	102 Ger.
Balt. Wochenschr., Jurjew	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12 Rus.
Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
Barrow, Proc. Nat. F. Cl.	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21 U.K.
Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
Baumaterialienk., Stuttgart	Baumaterialien-Kunde. Stuttgart. [½ monatl.]	114 Ger.
Bayr. IndBl., München ...	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwanglos.]	124 Ger.
Beitr. chem. Physiol., Braunschweig	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
Beitr. Geburtsh., Leipzig ...	Beiträge zur Geburtshülfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
Beitr. Tuberkulose, Würzburg	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwanglos.]	— Ger.
Belfast, Proc. Nat. F. Cl. ...	Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
Belfast, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.	Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.
Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.]	— Ger.
Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot.	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
Berlin, Abh. geol. Landesanst.	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
Berlin, Arb. biol. Anst. . .	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundhtsamte). Berlin. [zwangl.]	-- Ger.

Berlin, Arb. D. Landw. Ges.	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Arb. pharm. Inst.	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbestimmt.]	— Ger.
Berlin, Ber. D. bot Ges.	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Ber. D. pharm. Ges.	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
Berlin, Flugbl. biol. Anst.	Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin. [jährl.]	172 Ger.
Berlin, Mitt. biol. Anst.	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
Berlin, Mitt. Materialprüfgsamt	Mitteilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6–8 H. jährl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtmann und Carl Günther. Berlin. [zwangl.]	1318 Ger.
Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Berlin, Notizbl. bot. Garten	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3—4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.

Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver. ...	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
Berliner ent. Zs.	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [¼ jährl.]	208 Ger.
Berliner klin. Wochenschr.	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
Berliner tierärztl. Wochenschr.	Berliner tierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage; Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
Bibl. bot., Stuttgart ...	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.]	215 Ger.
Biochem. Centralbl., Leipzig	Biochemisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie. Hrsg. v. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Biochem. J., Liverpool ...	Biochemical Journal. Ed. by Benjamin Moore, D.Sc. and Edward Whitley. Liverpool.	— U.K.
Biochem. Zs., Berlin ...	Biochemische Zeitschrift. Red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Biol. Centralbl., Leipzig [früher Berlin]	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.]	226 Ger.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, Cambridge	437 U.K.
Birmingham Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.	Report of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	— U.K.
Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.	Transactions of the Weardale Naturalists' Field Club, Bishop Auckland.	438 U.K.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [½ monatl.]	227 Ger.
Bl. Zuckerrübenbau, Berlin	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.]	235 Ger.

Blackheath, Trans. West Kent Nat. Hist. Soc.	Transactions of the West Kent Natural History, Microscopical and Photographic Society, Blackheath.	30	U.K.
Boll. Naturalista, Siena	Bollettino del Naturalista, Siena	33	It.
Bologna, Mem. Acc. sc.	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42	It.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5	Ind.
Bonn, SitzBer. Ges. Natk.	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295	Ger.
Bordeaux, Actes soc. linn.	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184	Fr.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60	U.S.
Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61	U.S.
Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.]	241	Ger.
Bot. Gaz., Chicago, Ill.	Botanical Gazette. Chicago, Ill.	64	U.S.
Bot. Jahrb., Leipzig	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242	Ger.
Bot. Mag., London	Botanical Magazine, London	33	U.K.
Bot. Not., Lund	Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5	Swe.
Bot. Ztg, Leipzig	Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244	Ger.
Boulder, Univ. Colo. Stud.	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572	U.S.
Branntweinbrenner, Thomaswaldau	Der Branntweinbrenner. Populäre Zeitschrift für das gesamte Brennerei-Gewerbe. Red. v. G. M. Richter. Thomaswaldau. [wöch.]	—	Ger.
Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250	Ger.
Bremen, Abh. natw. Ver.	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.]	253	Ger.
Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258	Ger.
Breslau, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260	Ger.

Breslau, Zs. LandwKammer	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262	Ger.
Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	37	U.K.
Bristol, Proc. Nat. Soc. ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40	U.K.
Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst.	Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Mitteilung. Bromberg. [zwanglos.]	—	Ger.
Broteria, Lisboa	Broteria, Revista de sciencias naturaes do Collegio de S. Fiel. Lisboa.	—	Por.
Brünn, Verh. Forstw. Mähr. Schles.	Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Zeitschrift des Mähr[isch]-Schles[ischen] Forstvereines und Organ der Forstlichen Landesversuchsstelle für Mähren und Schlesien. Red. v. Franz Kraetzl. Brünn. [¼ jährl.]	60	Aus.
Bryologist, Brooklyn, N.Y.	The Bryologist, Brooklyn, N.Y.... ...	65	U.S.
Buitenzorg, Ann. Jard. bot.	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16	Hol.
Buitenzorg, Bull. Dep. Agric. Indes Néerl.	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	—	Hol.
Buitenzorg, Meded. Dep. Landb.	Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, te Buitenzorg.	—	Hol.
Bul. Club alpin, Odessa ...	Записки Крымскаго-Кавказскаго горнаго клуба. Одесса [Mémoires du Club alpin de la Crimée et du Caucase. Odessa].	379	Rus.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237	Fr.
Bul. sci. France Belgique, Paris	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245	Fr.
Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.	Burton-on-Trent Natural History and Archæological Society, Burton-on-Trent.	46	U.K.
Caen, Mém. soc. linn. ...	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252	Fr.
Calcutta, J. As. Soc. Beng.	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta	9	Ind.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48	U.K.
Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.	Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.	—	S. Afr.

Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7	S. Afr.
Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55	U.K.
Carinthia II, Klagenfurt	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67	Aus.
Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc.	Transactions of the English Arboricultural Society, Carlisle.	442	U.K.
Cassel, Abh. Ver. Natk. ...	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267	Ger.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	48	It.
Catania, Bull. Acc. Gioenia	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49	It.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274	Ger.
Centralbl. Biol., Leipzig ...	Centralblatt für die gesamte Biologie. Hrsg. v. C. Oppenheimer u. L. Michaelis, Leipzig. I. Abt. Biochemisches Centralblatt. II. Abt. Biophysikalisches Centralblatt. [zwanglos.]	—	Ger.
Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig	Centralblatt für die Krankheiten der Harn- und Sexual-Organe, hrsg. v. Nitze. Leipzig. [monatl.]	282	Ger.
Centralbl. Zuckerind., Magdeburg	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293	Ger.
Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260	Fr.
Charĭkov, C. R. Inst. vétérin.	Сборникъ трудовъ Харьковскаго ветеринарнаго Института. Харьковъ [Comptes rendus des travaux de l'Institut vétérinaire à Kharkov. Kharkov].	—	Rus.
Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88	U.S.
Chem. and Drug., London...	Chemist and Druggist, London	443	U.K.
Chem. Rev. Fettind., Hamburg	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. Moschke, Wallenstein u. Co. Hamburg. [monatl.]	299	Ger.

Chem.-techn. Ratgeber, Berlin	Chemisch-technischer Ratgeber. Zeitschrift für die gewerblichen und wirtschaftlichen Interessen der Inhaber und Leiter chemisch-technischer Unternehmungen. Hrsg. v. H. Braun. Berlin. [½ monatl.]	—	Ger.
Chem. Zs., Berlin [früher Halle]	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Berlin. [½ monatl.]	1263	Ger.
ChemZtg, Cöthen … …	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301	Ger.
Chemnitz, Ber. natw. Ges.	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303	Ger.
Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic.	Contributions from Hull Botanical Laboratory. (University of Chicago), Chicago, Ill.	99	U.S.
Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Bot. Ser.	Field Columbian Museum. Publications. Botanical Series. Chicago, Ill.	107	U.S.
Choziajstvo, Kiev … …	Хозяйство. Кіевъ [Agriculture. Kiev].	—	Rus.
Čita, Zap. Čit. Otd. Russ. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Читинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Чита [Mémoires de la Subdivision de Tchita de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Tchita].	32	Rus.
Coimbra, Bol. Soc. Brot. ..	Boletim da Sociedade Broteriana, publicado pelo Dr. J. Henriques, Coimbra.	1	Por.
Colombo, Ann. R. Bot. Gard.	Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Colombo.	28	Ind.
Colorado Springs, Colo. Coll. Pub., Sci. Ser.	Colorado College Publications. Science Series. Colorado Springs, Colo.	—	U.S.
Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123	U.S.
Columbia, Univ. Mo. Stud.…	The University of Missouri Studies, Columbia.	124	U.S.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.	La Rivista, Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano.	56	It.
Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	—	U.S.
Cont. West. Bot., Robinson, Utah	Contributions to Western Botany, Robinson, Utah.	—	U.S.
Copenhague, Publ. de circ.	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance, Copenhague.	—	Den.

C. R. cong. soc. sav., Paris	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283	Fr.
D. Alpenztg, München	Deutsche Alpenzeitung. München	1369	Ger.
D. Arch. klin. Med., Leipzig	Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	318	Ger.
D. bot. Monatschr., Arnstadt	Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]	327	Ger.
D. Brauind., Berlin	Deutsche Brau-Industrie, hrsg. v. Johannesson. Berlin. [72 Nrn. jährl.]	328	Ger.
D. DestillZtg, Berlin	Deutsche Destillateur-Zeitung. Berlin. [½ wöch.]	330	Ger.
D. Essigind., Berlin	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333	Ger.
D. Forstztg, Neudamm	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336	Ger.
D. landw. Presse, Berlin	Deutsche landwirthschaftliche Presse. red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	348	Ger.
D. MechZtg, Berlin	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [½ monatl.]	1264	Ger.
D. med. Wochenschr., Berlin	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]	352	Ger.
D. Obstbauztg, Stuttgart	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte. Hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [½ monatl.]	—	Ger.
D. Rev., Stuttgart	Deutsche Revue. Hrsg. v. R. Fleischer, Stuttgart. [monatl.]	—	Ger.
D. Wein, Trier	Der Deutsche Wein. Ein Blatt für Winzer, Händler und Freunde des deutschen Weines. Red. v. J. Becker. Trier. [½ monatl.]	—	Ger.
D. Zuckerind., Berlin	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392	Ger.
Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.	Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	—	Ger.
Danzig, Ber. nathist. Samml.	Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums. Danzig. [jährl.]	—	Ger.
Danzig, Jahrb. Lehrerver.	Jahrbuch des westpreussischen Lehrervereins für Naturkunde. Danzig. [zwangl.]	—	Ger.
Danzig, Schr. natf. Ges.	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394	Ger.

Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.	Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. [monatl.]	— Ger.
Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Devonport Academy of Sciences, Devonport, Iowa.	131 U.S.
Délmagy. Termt. Füz., Temesvár	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
Derm. Zs., Berlin	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
Destillateur, Leipzig ...	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
Dresden, Arb. hyg. Inst. ...	Arbeiten aus den kgl. hygienischen Instituten zu Dresden. Dresden. [zwanglos.]	— Ger.
Dresden, Mitt. ök. Ges. ...	Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Dresden. [jährl.]	412 Ger.
Dresden, SitzBer. Isis ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
Dresdener landw. Presse ...	Dresdener landwirthschaftliche Presse, red v. Platzmann. Dresden. [wöch].	417 Ger.
Dublin, Econ. Proc. R. Soc.	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
Dublin, Trans. Guin. Res. Lab.	Transactions of the Guinness Research Laboratory. Dublin.	— U.K.
Dublin, Trans. R. Irish Acad.	Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin.	81 U.K.
Dürkheim, Mitt. Pollichia...	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc.	Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing.	86 U.K.
Eastbourne, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo.	88 U.K.
Edinb. Notes	Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). 24 cm.	— U.K.
Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc.	Memoirs of the Royal Caledonia Horticultural Society. [New Series. The Old Ser. stopped in 1829.] Edinburgh.	— U.K.

Edinburgh, Proc. R. Soc. ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
Edinburgh. Proc. Scot. Microsc. Soc.	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh. 8vo.	98 U.K.
Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
Edinburgh, Trans. Geol. Soc.	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
Edinburgh, Trans. Highl. Soc.	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108 U.K.
Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Scottish Natural History Society, Edinburgh.	110 U.K.
Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.	Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
Ekaterinoslav, Sborn. Stat. Obšč. izučen. Kraja	Сборникъ статей Екатеринославскаго научнаго Общества по изученію края Екатеринославъ [Recueil des travaux de la Société Scientifique pour l'étude de la contrée d'Ekaterinoslav. Ekaterinoslav].	— Rus.
Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324 Fr.
Ent. Jahrb., Leipzig ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährl.]	439 Ger.
Ent. News, Philadelphia, Pa.	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
Ent. Wochenbl., Leipzig ...	Entomologisches Wochenblatt (Insekten-Börse). Hrsg. v. C. Schaufuss und A. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
Ent. Zs., Stuttgart [früher Guben]	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Stuttgart. [½ monatl.]	442 Ger.
Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London	Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.	122 U.K.
Erd. Kis., Selmeczbánya ...	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
Erfurt, Mitt. Ver. Gesch. ...	Mittheilungen des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde von Erfurt. Erfurt. [zwanglos.]	445 Ger.

Erfurter Führer Gartenbau	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446	Ger.
Ergebn. Path., Wiesbaden	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jährl.]	448	Ger.
Ergebn. Physiol., Wiesbaden	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl. 2 Bde.]	—	Ger.
Ergebn. Zool., Jena	Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie, hrsg. v. J. W. Spengel. Jena. [zwanglos.]	—	Ger.
Eugene, Univ. Oregon Bull.	University of Oregon Bulletin. Eugene.	—	U.S.
Ernährg d. Pflanze, Stassfurt	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.]	—	Ger.
Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124	U.K
Farbenztg, Dresden	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [½ monatl].	458	Ger.
Farmacevt, Moskva	Фармацевтъ. Москва [Le Pharmacien. Moscou].	47	Rus.
Fern Bull., Binghamton, N.Y.	Fern Bulletin, Binghamton, N.Y.	151	U.S.
Ferrara, Atti Acc. med. nat.	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60	It.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337	Fr.
Firenze, Atti Acc. Georgof.	Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze.	62	It.
Firenze, Boll. Soc. bot. ital.	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38	It.
Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.	Bulletino della R. Società toscano d'orticultura, Firenze.	266	It.
Flora, Jena	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.]	463	Ger.
Forsch. Gesch. Bayern, München	Forschungen zur Geschichte Bayerns. Vierteljahrsschrift. Hrsg. v. M. Doeberl etc. München. [¼ jährl.]	—	Ger.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466	Ger.
Fortschr. Med., Berlin	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin [wöch.]	469	Ger.
Fränk. Weinbau, Würzburg	Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins. Red. v. Omeis. Würzburg. [monatl.]	—	Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476	Ger.

Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.]	477 Ger.
Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
Freiberg i. B., Mitt. bot. Ver.	Blätter des badischen Vereins für Volkskunde. Freiburg i. B. [unbest.]	— Ger.
Fühlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gaea, Leipzig	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
Gard. Chron., London ...	Gardeners' Chronicle, London	132 U.K.
Gartenflora, Berlin... ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenwelt, Berlin	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa ...	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	6 Pol.
Gazz. chim. ital., Roma ...	Gazzetta chimica italiana, Roma ..	68 It.
Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau	Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl].	505 Ger.
Geisenheimer Mitt. Obstbau	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."]	1391 Ger.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors	Geografiska Föreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	17 Fin.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
Giessen, Ber. Ges. Natk. ...	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
Giorn. agric. domenica, Piacenza	Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza.	— It.
Glasgow, Proc. Phil. Soc. ...	Proceedings of the Glasgow Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
Glasgow, Trans. Geol. Soc....	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
Globus, Braunschweig ...	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
Grahamstown, Rec. Albany Mus.	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S. Afric.

Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jährl.]	119	Aus.
Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.]	534	Ger.
Greifswald, Verh. med. Ver.	Verhandlungen des medizinischen Vereins zu Greifswald. Hrsg. v. Strübing und Jung. [jährl.]	—	Ger.
Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde	Abhandlungen und Berichte des Vereins der Naturfreunde zu Greiz. [zwangl.]	—	Ger.
Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146	U.K.
Güstrow, Arch. Ver. Natg.	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537	Ger.
Gummiztg, Dresden	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538	Ger.
Haarlem, Arch. Mus. Teyler	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21	Hol.
Haarlem, Bull. Kolon. Mus.	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23	Hol.
Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet.	Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Weterschappen te Haarlem. Haarlem. 4to.	24	Hol.
Halle, Abh. natf. Ges.	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542	Ger.
Halle, Ber. landw. Inst.	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543	Ger.
Halle, Leopoldina	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jährl.]	546	Ger.
Halle, Nova Acta Leop.	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548	Ger.
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften.	553	Ger.
Hamburg, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559	Ger.
Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560	Ger.

Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin	Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.]	—	Ger.
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26	Hol.
Hannover, Jahrb. ProvMus.	Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jährl.]	—	Ger.
Hannoversche Gartenztg ...	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567	Ger.
Hannoversche landw. Ztg....	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568	Ger.
Harz, Magdeburg	Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.]	571	Ger.
Haslemere, Mus. Gaz. ...	The Haslemere Museum Gazette. A journal of objective education. Published at the Haslemere Educational Museum. Conducted by Jonathan Hutchinson. (Monthly.)	—	U.K.
Hastings & East Sussex Nat.	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	—	U.K.
Hastings, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	—	U.K.
Hedwigia, Dresden... ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573	Ger.
Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.]	574	Ger.
Heidelberg, Verh. nathist. Ver.	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährl.]	575	Ger.
Heimat, Kiel	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577	Ger.
Helios, Berlin	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jährl.]	579	Ger.
Helsingfors, Fennia ...	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo.	8	Fin.
Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22	Fin.
Helsingfors, Öfvers, F. Vet. Soc.	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26	Fin.

Hereford, Trans. Woolhope Cl.	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
Hertford, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
Hess. landw. Zs., Darmstadt	Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.]	580 Ger.
Honolulu, Exp. Sta., Sugar Plant Ass., Div. Path. Physiol., Bull.	Division of Pathology and Physiology Bulletin. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu.	— U.S.
Honolulu, H.I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus.	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	— U.S.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155 U.K.
Hyg. Rdsch., Berlin	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [½ monatl.]	591 Ger.
Ill. landw. Ztg, Berlin	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655 Ger.
Ind. For., Allahabad	Indian Forester, Allahabad	16 Ind.
Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
Intern. Wochenschr. Wiss., München	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik. Hrsg. v. P. Hinneberg. München. [wöch.]	— Ger.
Iowa Geol. Surv., Des Moines	Iowa Geological Survey, Des Moines	171 U.S.
Iowa Nat.	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	— U.S.
Ipswich, Proc. Suffolk Inst. Arch. N. H.	Proceedings of the Suffolk Institute of Archaeology and Natural History. Ipswich.	412 U.K.
Irish Nat., Dublin	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev	Извѣстія Общества для изслѣдованія природы Орловской губерніи. Кіевъ [Bulletin de la Société pour l'exploration de la nature du Gouvernement Orel. Kiev].	— Rus.
J. Agric. Sc., London	The Journal of Agricultural Science. London (Cambridge Univ. Press).	— U.K.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
J. Biol. Chem., New York, N.Y.	The Journal of Biological Chemistry, New York City.	— U.S.

J. Board Agric., London ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
J. Bot., London	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
J. bot., Paris	Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]	390 Fr.
J. Exp. Med., Baltimore, Md.	Journal of Experimental Medicine, Baltimore, Md.	— U.S.
J. Gasbeleucht., München ...	Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. Hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jährl.]	594 Ger.
J. Myc., Columbus, Ohio ...	Journal of Mycology, Columbus, Ohio ...	187 U.S.
J. Pharm., Mülhausen ...	Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Mülhausen. [monatl.]	597 Ger.
J. prakt. Chem., Leipzig ..	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [½ monatl.]	598 Ger.
Jahrb. Chem., Braunschweig	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer Braunschweig. [jährl.]	605 Ger.
Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg	Болѣзни растеній. С.-Петербургъ [Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. St. Peterburg].	—
Jahrb. schles. Forstver., Breslau	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jährl.]	618 Ger.
Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin	Jahrbuch des vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Berlin. [jährl.]	1334 Ger.
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.]	620 Ger.
Jahresber. AgrikChem., Berlin	Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikulturchemie, hrsg. v. Hilger u. Dietrich. Berlin. [referirend. jährl.]	621 Ger.
Jahresber. Anat., Jena ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622 Ger.
Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. [jährl.]	— Ger.
Janus, Leyde	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Leyde. 8vo.	— Hol.

Jena, Mitt. geogr. Ges. ...	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.
Jenaische Zs. Natw. ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
Journ. exp. Landw., St. Peterburg	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
Jurjev, Acta horti bot. ...	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.
Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
Kavkazsk. Selĭsk. Choz., Tiflis	Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis].	414 Rus.
Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kew Bull., London... ...	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw	Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel, hrsg. v. Weigmann. Leipzig. [zwangl.]	1272 Ger.
Kišinev, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société de Bessarabie des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles. Kichinev].	— Rus.
Kjöbenhavn, Archiv Pharm.	Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn.	25 Den.
Kjöbenhavn, Bot. Tids. ...	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	4 Den.
Kjöbenhavn, Geogr. Tids. ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
Kjöbenhavn, Hosp. Tid. ...	Hospitalstidende, Kjöbenhavn	9 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl....	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.

Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Klin. Jahrb., Jena	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2–4 H. jährl.]	694 Ger.
Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
Knowledge and Sc. News, London	Knowledge and Scientific News, London	187 U.K.
Königsberg, Arb. Landw.-Kammer	Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwangl.]	— Ger.
Königsberg, Jahresber. bot. Ver.	Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Königsberg. [mehrjähr.]	700 Ger.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Konservenztg, Braunschweig	Konserven-Zeitung. Fachblatt für die Fabrikation der Gemüse-, Obst-, Fleisch- und Fischkonserven, Präserven und Nährmittel. Hrsg. v. G. Brandau. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
Kosmos, Stuttgart	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Красноярскаго подъ-отдѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Bulletin de la sub-division Krasnoïarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnoïarsk.]	418 Rus.
Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Красноярскаго подъ-отдѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Mémoires de la sub-division Krasnoïarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnoïarsk].	450 Rus.
Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.

Landbote, Prenzlau ...	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins	714 Ger.
Landshut, Ber. natw. Ver.	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.]	— Ger.
Landw. Ann., Rostock ...	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
Landw. Centralbl., Posen ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Jahrb., Berlin ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
Landw. Wochenbl., Kiel ...	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger.
Landw. Wochenschr., Halle	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger
Landw. Wochenschr., Stettin	Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. [wöch.]	728 Ger.
Landw. Zs., Strassburg ...	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.
Landw. Ztg, Münster ...	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
Leeds, Trans. Geol. Ass. ...	Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds.	194 U.K.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
Leipzig, Mitt. landw. Inst....	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
Leipzig, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.

Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrírod. Likarsk.	Zbirnik Sekcii Matematično-Prírodopísno-Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Ärztlichen Sektion der Ševčenko-Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg].	170 Aus.
Lěsn. žurn., St. Peterburg ...	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg].	111 Rus.
Lěsoprom. věst., Moskva ...	Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou].	112 Rus.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757 Ger.
Lille, Ann. soc. bot. ...	Annales de la Société botanique. Lille	— Fr.
Lincoln, Nebr., Univ. Stud.	University Studies, University of Nebraska, Lincoln.	199 U.S.
Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat.	Bulletin de la Société Portugaise des sciences Naturelles. Lisbonne.	— Por.
Liverpool, Proc. Nat. F. Cl.	Proceedings of the Liverpool Naturalists' Field Club, Liverpool. 8vo.	206 U.K.
Liverpool, Q. J. Com. Res.	Quarterly Journal of the Institute of Commercial Research in the Tropics. [Liverpool Univ.]	— U.K.
London, Geog. J.	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
London, J. Bath Soc. ...	Journal of the Bath and West and Southern Counties Society. London.	— U.K.
London, J. Chem. Soc. ...	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
London, J. Kew Guild ...	Journal of the Kew Guild, London ...	232 U.K.
London, J. Linn. Soc. Bot.	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
London, J. Quek. Microsc. Cl.	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
London, J. R. Agric. Soc. ...	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
London, J. R. Hort. Soc. ...	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239 U.K.
London, J. R. Microsc. Soc.	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
London, J. Soc. Arts ...	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
London, Proc. Linn. Soc. ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
London, Proc. R. Inst. ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
London, Proc. R. Soc. ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449 U.K.
London, Q. J. Geol. Soc. ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
London, Q. J. R. Meteor. Soc.	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London.	273 U.K.
London, Q. Rec. R. Bot. Soc.	Quarterly Record of the Royal Botanical Society of London, London.	274 U.K.
London, Rep. Conf. Genet. R. Hort. Soc.	Report of the third international conference, 1906, on Genetics; Hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties and general plant-breeding. Edited by the Rev. W. Wilks, M.A. Secretary. London. 8vo.	— U.K.
London, Rep. Brit. Ass. ...	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
London, Trans. City Nat. Hist. Soc.	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
London, Trans. Vict. Inst.	Transactions of the Victoria Institute or Philosophical Society of Great Britain. London.	— U.K.
Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver.	Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jähr.]	763 Ger.
Lund, Univ. Årsskr. [Fysiogr. Sällsk. Handl.]	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to. [Includes: Acta regia societatis physiographica Lundensis = Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar.]	14 Swe.
Luonnon Ystävä, Helsingfors	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...	20 Fin.
Lyon, Ann. soc. bot. . .	Annales de la société botanique. Lyon (Rhône). [annuel.]	439 Fr.
M. Chem. F., Budapest ...	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
Malpighia, Genova... ...	Malpighia, Genova	91 It.
Manchester, J. Geog. Soc. ...	Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester.	301 U.K.
Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.

Manchester, Rep. F. Nat. Soc.	Report of the Manchester Field Naturalists' and Archæologists' Society, Manchester.	307 U.K.
Manchester, Trans. Geol. Soc.	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
Mans (Le), Bul. Acad. inter. nat. géog. bot.	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463 Fr.
Marcellià, Avellino... ...	Marcellià, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino.	293 It.
Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
Maryland Geol. Surv., Baltimore	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
Mater. faun. flor. Ross., Moskva	Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'etude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
Mater. izuč. Perm. kraja, Permĭ	Матеріалы по изученій Пермскаго края. Пермь [Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. Perm].	— Rus.
Mater. izučen. russ. počv, St. Peterburg	Матеріалы по изученію русскихъ почвъ. С.-Петербургъ [Matériaux pour les études du sol russe. St.-Pétersbourg].	119 Rus.
Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.]	— Ger.
Math.-natw. Bl., Berlin ...	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Math. Termt. Közlem., Budapest	Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.
Mecklenburg, Schwerin ...	Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [¼ jährl.]	— Ger.
Med. Klinik, Berlin ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte. Hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
Med.-natw. Arch., Berlin ...	Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete. Hrsg. v. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.

Med. Woche, Berlin	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785	Ger.
Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors	Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland. Helsingfors. 8vo.	21	Fin.
Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.	Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media, Pa.	—	U.S.
Meissen, Mitt. Isis	Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis" in Meissen. Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährl.]	—	Ger.
Microgr. prépar., Paris	Micrographe (le) préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493	Fr.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di storia naturale, Milano.	102	It.
Milano, Rend. Ist. lomb.	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106	It.
Milchw. Zentralbl., Leipzig	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Milchztg, Leipzig	Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.]	793	Ger.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235	U.S.
Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck	Der Mineralwasser-Fabrikant. Organ des allgemeinen Verbandes deutscher Mineralwasser-Fabrikanten. Lübeck.	1365	Ger.
Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart	Mitteilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.]	—	Ger.
Mitt. D. Forstver., Berlin	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6–8 H. jährl.]	802	Ger.
Mitt. D. Weinbauver., Mainz	Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.]	—	Ger.
Mitt. Gesch. Med., Hamburg	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [¼ jahrl.]	—	Ger.
Mitt. Lab. radiol. Diag. Wien, Jena	Mitteilungen aus dem Laboratorium für radiologische Diagnostik und Therapie im k. k. Allgemeinen Krankenhaus in Wien. Hrsg. v. G. Holzknecht. Jena. [zwangl.]	—	Ger.
Mitt. philomath. Ges., Strassburg	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	—	Ger.
Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810	Ger.
Modena, Atti Soc. nat. mat.	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107	It.
Modena, Staz. sper. agr. ital.	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100	It.

MolkZtg, Berlin	Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Berlin. [wöch.]	814	Ger.
Monatschr. Kakteenk., Neudamm	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. [monatl.]	—	Ger.
Monatshefte natw. Unterr. Leipzig	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	521	Fr.
Moskva, Ann. Inst. agron.	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133	Rus.
Moskva, God. otč. Obšč. ispyt. prir.	Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Compte-rendu annuel de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou].	—	Rus.
Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.	Протоколы засѣданій Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143	Rus
Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.	Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425	Rus.
München, Ber. bot. Ges.	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	—	Ger.
München, Mitt. bot. Ges.	Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.]	—	Ger.
München, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München.	839	Ger.
München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840	Ger.
München, VierteljSchr. bayr. LandwRath.	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirthschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [¼ jährl.]	841	Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847	Ger.

Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
Münster, Veröff. Landwkammer	Veröffentlichungen der Landwirtschafts-Kammer für die Provinz Westfalen. Münster. [zwangl.]	— Ger.
Muhlenbergia, Los Gatos, Cal.	Muhlenbergia, Journal of Botany, Los Gatos, Cal.	263 U.S.
Myc. notes, Cincinnati, Ohio	Mycological Notes. Cincinnati, Ohio ...	563 U.S.
N. Amer. Flora, New York, N.Y.	North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y.	— U.S.
N. Jahrb. Min., Stuttgart ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
N. Phytol., London... ...	New Phytologist, London	475 U.K.
Nancy, Bul. soc. sci. ...	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
Napoli, Boll. Soc. nat. ...	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
Napoli, Rend. Acc. sc. ...	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
Natur u. Kultur, München	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.]	— Ger.
Natur u. Offenb., Münster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
Natur u. Schule, Leipzig ..	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
Naturalista sicil., Palermo	Il Naturalista siciliano, Palermo ...	121 It.
Naturaliste, Paris... ...	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.
Nature Notes, London ...	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338 U.K.
Natw. Wochenschr., Jena ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
Natw. Zs. Landw., Stuttgart	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Neue D. Weinztg, Mainz ...	Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.]	— Ger.

New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295	U.S.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300	U.S.
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302	U.S.
New York, N.Y., J. Bot. Gard.	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318	U.S.
New York, N.Y., Rep. Bot. Gard.	Report of the New York Botanical Garden. New York, N.Y.	—	U.S.
Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344	U.K.
Niedersachsen, Bremen ...	Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. [½ monatl.]	875	Ger.
Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.	Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo.	43	Hol.
Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo.	—	Hol.
Növényt. Közlem., Budapest	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33	Hun.
Nord. Tidskr., Stockholm ...	Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. 8vo.	17	Swe.
Northampton, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349	U.K.
Nottingham, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham, 12mo.	351	U.K.
Nouv. arch. Muséum, Paris	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par. an.]	558	Fr.
Nürnberg, Abh. nathist. Ges.	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880	Ger.
Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh.	Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jährl.]	—	Ger.
Nürnberg, Mitt. nathist. Ges.	Mitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Nürnberg. [monatl.]	—	Ger.
Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124	It.
Nuova Notarisia, Padova...	Nuova Notarisia, Padova...	125	It.

Odessa, Zap. Univ.	Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178	Rus.
Öst. Bot. Zs., Wien	Osterreichische Botanische Zeitschrift. Herausgeg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231	Aus.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348	U.S.
Orch. Rev., London	Orchid Review, London	355	U.K.
Orenburg, Izv. Orenb. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg].	184	Rus.
Orono, Univ. Me. Stud.	The University of Maine Studies. Orono, Maine.	—	U.S.
Osnabrück, Jahresber. natw. Ver.	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück. [jahrl.]	894	Ger.
Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc.	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	—	U.K.
Padova, Atti Acc. ventrent.	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130	It.
Palaeontographica, Stuttgart	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898	Ger.
Palermo, Boll. Orto Bot.	Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo.	—	It.
Pam. fizyogr., Warszawa	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4to. [annual.]	32	Pol.
Papier-Fabrikant, Berlin	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	—	Ger.
Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	—	Hol.
Paris, Bul. soc. agricult.	Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]	582	Fr.
Paris, Bul. soc. bot.	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586	Fr.
Paris, Bul. soc. mycol.	Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.]	605	Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606	Fr.

Paris, Bul. soc. zool.	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
Paris, C. R. Acad. sci.	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
Paris, C. R. soc. biol.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Paris, J. soc. horticult. France	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616 Fr.
Pavia, Atti Ist. bot.	Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.	140 It.
Pédologie, St. Peterburg	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg].	190 Rus.
Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
Petermanns geogr. Mitt., Gotha	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
Pflanzer, Tanga	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [½ monatl.]	— Ger.
Pharm. J., London	Pharmaceutical Journal, London	371 U.K.
Pharm. Weekbl., Amsterdam	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
Pharm. Ztg, Berlin	Pharmaceutische Zeitung, red v. Böttger. Berlin. [½ wöch.]	910 Ger.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
Plant World, Washington, D.C. [later Tucson, Ariz.]	The Plant World, Washington, D.C.	390 U.S.
Plodovodstvo, St. Peterburg	Плодоводство. Органъ россійскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Sociéte russe de culture fruitière. St.-Pétersbourg].	195 Rus.
Pomol. Monatshefte, Stuttgart	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
Portici, Ann. Scuola sup. agric.	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.

Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ...	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	—	Ger.
Posen, Zs. hist. Ges. ...	Zeitschrift der historischen Gesellschaft für die Provinz Posen, zugleich Zeitschrift der historischen Gesellschaft für den Netzedistrikt zu Bromberg. Hrsg. v. R. Prümers. Posen. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	—	Ger.
Potf. Termt. Közl., Budapest	Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13	Hun.
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos.]	302	Aus.
Prag, Věstn. České Spol. Náuk	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313	Aus.
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.]	931	Ger.
Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O.	Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933	Ger.
Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	138	U.S.
Progr. rei bot., Jena ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	—	Ger.
Prometheus, Berlin... ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938	Ger.
Proskauer Obstbauztg ...	Proskauer Obstbau-Zeitung. Oppeln. [monatl.]	939	Ger.
Prossnitz, Věstn. Kl. Přír.	Věstník klubu přirodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535	Aus.
Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.	Roger Williams Park Museum Bulletin. Providence, R.I.	—	U.S.
Psyche, Boston, Mass. ...	Psyche. (Boston Entomological Club), Boston, Mass.	404	U.S.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381	U.K.
Ravensberger Bl., Bielefeld	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	—	Ger.

Redia, Firenze	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.	297	It.
Reigate, Proc. Holmesdale Cl.	Proceedings of the Holmesdale Natural History Club. Reigate.	—	U.K.
Reims, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654	Fr.
Repert. nov. spec. regni veget., Berlin	Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Auct. F. Fedde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	—	Ger.
Réun. biol., Nancy...	Réunion biologique de Nancy. Paris (Supplément au Bulletin de la Soc. Biologique de Paris).	—	Fr.
Rev. bryol., Cahan ...	Revue bryologique. Dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]	672	Fr.
Rev. gén. bot., Paris	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686	Fr.
Rev. gén. sci., Paris	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693	Fr.
Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles	Revue de l'horticulture belge et étrangère (Bruxelles). Mensuel.	147	Bel.
Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille	Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). [mensuel.]	703	Fr.
Rev. mycol., Toulouse	Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	732	Fr.
Rev. sci. Limous., Limoges	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752	Fr.
Reykjavik, Bunadarrit	Bunadarrit gefid ut af bunadarfjelagi Islands, Reykjavik.	36	Den.
Reykjavik, Skyrsla natturufr.	Skyrsla um hid islenzka natturufradisfjelag, Reykjavik.	38	Den.
Rhodora, Boston, Mass	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408	U.S.
Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213	Rus.
Riv. geogr. ital., Roma	Rivista geografica italiana, Roma ...	165	It.
Riv. ital. sc. nat., Siena	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168	It.
Riv. patol. veg., Portici [anchè *Pavia*]	Rivista di patologia vegetale, Portici ...	176	It.
Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia	Rivista sperimentale di freniatria e medicina legale, Reggio Emilia.	180	It.
Riv. vitic. enol., Avellino	Rivista di viticoltura ed enologia, Avellino.	—	It.
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester N.Y	410	U.S.

Roczn. roln., Kraków	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. [irregularly.]	—	Pol.
Rolnik, Lwów	Rolnik, organ c. k. Galic. Towarzystwa gospodarskiego, red. K. Miczyński, Lwów. 4to [annual.]	46	Pol.
Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194	It.
Roma, Boll. Soc. geogr. ital.	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196	It.
Roma, Boll. uff. Min. Agric.	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma.	262	It.
Roma, Bull. Acc. med.	Bullettino dell'Accademia medica, Roma.	201	It.
Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204	It.
Roma, Rend. Acc. Lincei	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209	It.
Rosenztg, Trier	Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.]	958	Ger.
Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397	U.K.
S. E. Nat., Canterbury	The South Eastern Naturalist, Canterbury. 8vo.	401	U.K.
Sächs. landw. Zs., Dresden	Sächsische landwirtschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961	Ger.
St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep.	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413	U.S.
St. Peterburg, Acta horti Petr.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Pétersbourg].	246	Rus.
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251	Rus.
St. Peterburg, Bull. Jard. bot.	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg].	253	Rus.
St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Pétersbourg].	256	Rus.
St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg].	257	Rus.
St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Pétersbourg].	258	Rus.

St. Peterburg, Journ. bot....	Ботаническій журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des naturalistes de St.-Pétersbourg. Livr. 3].	—	Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266	Rus.
St. Peterburg, Mém. Com. géolog.	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267	Rus.
St. Peterburg, Otč. Russ. Geogr. Obšč.	Отчетъ Императорскаго русскаго географическаго общества. С.-Петербургъ [Compte-rendu de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	—	Rus.
St. Peterburg, Scripta bot....	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg].	282	Rus.
St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.	Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg].	442	Rus.
St. Peterburg, Trav. Soc. nat.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284	Rus.
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Pétersbourg].	297	Rus.
Samml. chem. Vortr., Stuttgart	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970	Ger.
Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Sapporo Natural History Society, Sapporo.	—	Jap.
Sborn. stud. biolog. kruž., Odessa	Сборникъ студенческаго біологическаго кружка при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ. Одесса [Recueil du cercle biologique des étudiants de l'Université Impériale d'Odessa. Odessa].	—	Rus.

Sc. Progress, London	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. London.	—	U.K.
Scafati, Boll. tecn. colt., tabacchi	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Instituto sperimentale di Scafati (Salerno) Scafati.	276	It.
Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg	Списокъ растеній русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florae rossicae. St.-Pétersbourg].	—	Rus.
Schillings J. Gasbeleucht., München	*v.* J. Gasbeleucht., München.		
Schlesien, Kattowitz	Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen. Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. [monatl.]	—	Ger.
Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel	Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.]	989	Ger.
Science, New York, N.Y.	Science, New York, N.Y.	429	U.S.
Scot. Geog. Mag., Edinburgh	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399	U.K.
Secolo XX., Milano	Secolo XX, Rivista populare illustrata, Milano.	—	It.
Seifenfabr., Berlin	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000	Ger.
SeifensZtg, Augsburg	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001	Ger.
Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg	Сельское хозяйство и лѣсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg].	238	Rus.
Semipalatinsk, Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obšč.	Записки Семипалатинскаго подъ-отдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго русскаго географическаго Общества. Семипалатинскъ [Mémoires de la subdivision Semipalatinsk de la Section pour la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de géographie. Semipalatinsk].	—	Rus.
Sheffield, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Microscopical Society, Sheffield.	402	U.K.
Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403	U.K.
Siena, Bull. Orto bot.	Bullettino del R. Orto botanico, Siena	213	It.
Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov.	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241	Rus.

Skand. Arch. Physiol., Leipzig	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005	Ger.
Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport. 8vo.	407	U.K.
Spolia Zeylan., Colombo ...	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo.	—	Ind.
Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.	Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stafford.	463	U.K.
Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling, 8vo.	409	U.K.
Stockholm, Acta Hort. Berg.	Acta Horti Bergiani. Meddelanden från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund utgifna af Bergianska stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Stockholm. 8vo.	21	Swe.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23	Swe.
Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26	Swe.
Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst.	Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Resumé.] Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.	Skogsvårdsföreningens tidskrift. Utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr.	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. 8vo.	37	Swe.
Stockholm, Vet.-Ak. Handl.	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40	Swe.
Stratford, Essex Nat. ...	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123	U.K.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021	Ger.
Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt	Mitteilungen des Königl. Statistischen Landesamts. Beilage des Staats-Anzeiger für Württemberg. Stuttgart. [unbest.]	—	Ger.
Südd. ApothZtg, Stuttgart...	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [½ wöch.]	1024	Ger.
Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm	Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Sv. Farm. Tidskr., Stockholm	Svensk Farmaceutisk Tidskrift. Utgifvare Thor Ekecrantz. Stockholm. 8vo.	44	Swe.

Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö	Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Organ för svensk sädes-, frö- och foderväxtodling. Malmö. 8vo.	48	Swe.
Sylwan, Lwów	Sylwan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.]	49	Pol.
Tagesztg Brau., Berlin	Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitg E. Struve. Berlin. [tägl.]	—	Ger.
Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301	Rus.
Taunton, Proc. Somerset. Archæol. Nat. Hist. Soc.	Proceedings of the Somersetshire Archæological and Natural History Society, Taunton.	418	U.K.
Techn. Mitt. Malerei, München	Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [½ monatl.]	1037	Ger.
Termt. Közl., Budapest	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16	Hun.
Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig	Technische Rundschau auf dem Gebiete der Zuckerindustrie. Hrsg. v. Brier n. Gröger. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Textilztg, Berlin	Textil- und Färberei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [wöch.]	—	Ger.
Teysmannia, Batavia	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	—	Hol.
Tharander forstl. Jahrb.	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin.. [jährl.]	1039	Ger.
Ther. Monatshefte, Berlin	Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]	1042	Ger.
Tiflis, Izv. Kavk. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307	Rus.
Tiflis, Mitth. Kavk. Mus.	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309	Rus.
Tiflis, Monit. Jard. bot.	Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis].	—	Rus.
Tiflis, Trd. bot. sada	Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311	Rus

Tōkyō Bot. Mag.	Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European languages.* Tōkyō, Japan.	20 Jap.
Tōkyō, Bull. Coll. Agric.	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	21 Jap.
Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta.	Bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, Tokyo.	— Jap.
Tōkyō, J. Coll. Sci.	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	28 Jap.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
Torino, Ann. Acc. agric.	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
Torino, Atti Acc. sc.	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
Torino, Mem. Acc. sc.	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
Torreya, New York, N.Y.	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
Tōyo Gak. Z., Tōkyō	Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	40 Jap.
Trd. B. entom. Učen. Kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg	Труды Бюро по энтомологіи Ученаго Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Pétersbourg.]	444 Rus.
Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg	Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Peterburg].	— Rus.
Trd. otd. ichtiol. Obšč. akklim., Moskva	Труды отдѣла ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растеній (приложеніе къ Изв. Общ. люб. ест. и проч. № 138). Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. (Suppl. au No. 138). Moscou].	323 Rus.
Tropenpflanzer, Berlin	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
Truro, J. R. Inst. Cornwall	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
Tübingen, Arb. path. Inst.	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwanglos.]	1059 Ger.

Udine, In Alto	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine.	263 It.
Ulm, Jahreshefte Ver. Math.	Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften zu Ulm. [unbestimmt.]	1066 Ger.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
Uns. Eichsfeld, Heiligenstadt	Unser Eichsfeld. Blätter für Heimatkunde. Hrsg. V. K. Heutrich u. K. Löffler, Heiligenstadt. [monatl.]	— Ger.
Upsala, Soc. Scient. Acta	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58 Swe.
Upsala, Univ. Årsskr.	Upsala Universitets Årsskrift. Upsala. 8vo.	59 Swe.
Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
Ur Sv. Hydr. Biol. Komm. skr., Goteborg	Ur Svenska Hydrografik Biologiska Kommissionens skrifter. Göteborg. Fol.	— Swe.
Varšava, Trd. Obšč. jest.	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
Venezia, Atti Ist. ven.	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
Verh. D. path. Ges., Jena	Verhandlungen der deutschen pathologischen Gesellschaft. Jena. [jährl.]	1081 Ger.
Verh. D. zool. Ges., Leipzig	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
Verh. hess. Forstver., Cassel	Verhandlungen der Versammlung des hessischen Forstvereins. Cassel. [zwanglos.]	1086 Ger.
Verona, Atti Mem. Acc. agric.	Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona.	237 It.
Věst. sacharn. promyšl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg	Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества. С.-Петербургъ [Messager d'horticulture de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg].	— Rus.
Věst. selĭsk. choz., Moskva	Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou].	356 Rus.

ViertelјSchr. gerichtl. Med., Berlin	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtmann u. Strassmann. Berlin. [¼ jährl.] Nebst Supplementen.	1096	Ger.
ViertelјSchr. Philos., Leipzig	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [¼ jährl.]	1097	Ger.
Vinograd. vinodĕl., Kišinev	Виноградарство и винодѣліе. Кишиневъ [Oenologie et viticulture. Kichinev].	—	Rus.
Vladimir, Trd. Obšč. lĭub. jest.	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	—	Rus.
Vogesen, Strassburg ...	Die Vogesen. Zeitschrift für Touristik und Landeskunde. Hrsg. v. A. Mayer. Strassburg. [½ monatl.]	—	Ger.
Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468	U.S.
Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.	Circular. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.	474	U.S.
Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bur. Fish. Doc.	Department of Commerce and Labor. Bureau of Fisheries Document. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516	U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486*a*	U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U.S. National Herbarium, Washington, D.C.	507	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C.	497	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492	U.S.
Washington, D.C., Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.	Technical Series. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, Washington, D.C.	505	U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Washington, D.C.	462	U.S.

Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind., Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C.	540	U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.	Monthly Weather Review. (U. S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509	U.S.
Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529	U.S.
Weimar, Mitt. bot. Ver. ...	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.]	1107	Ger.
Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108	Ger.
Weinblatt, Neustadt ...	Das Weinblatt. Allgemeine deutsche Weinzeitung. Organ für den gesamten deutschen Weinbau und reellen Weinhandel. Red. v. Hans Herber. Neustadt a. H. [wöch.]	—	Ger.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	—	N.Z.
Westpr. landw. Mitt., Danzig	Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.]	1117	Ger.
Wien, Jahrb. LandwGes. ...	Jahrbuch der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Wien. Red. v. Josef Häusler. Wien. [jährl.]	427	Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472	Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479	Aus.
Wiesbaden, Amtsbl. Landwkammer	Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.]	—	Ger.
Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer.	Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.]	—	Ger.
Wilts. Archæol. Mag., Devizes	The Wiltshire Archæological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426	U.K.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131	Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132	Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134	Ger.

Wochenschr. Tierheilk., München	Wochenschrift für Tierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.	Transactions of the British Mycological Society, Worcester.	455 U.K.
Wr. EntomolZtg, Wien ...	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
Wszechświat, Warszawa ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
Würzburg, SitzBer. physik. Ges.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
York, Rep. Phil. Soc. ...	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York. 8vo.	431 U.K.
Yorks. Proc. Geol. Soc. ...	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
Zentralbl. inn. Med., Leipzig	Zentralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
Zentralbl. Stoffwkrankh., Göttingen	Zentralblatt für Stoffwechsel- und Verdauungskrankheiten, hrsg. v. v. Noorden. Göttingen. [½ monatl.]	289 Ger.
Pharm. Zentralhalle, Dresden	Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa	Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
Zentralbl. Forstwes., Wien	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt. Herausgegeben von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506 Aus.
Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim	Zentralblatt für die gesammte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [½ monatl.]	283 Ger.
Zentralbl. Pharm., Magdeburg	Zentralblatt für Pharmazie und Chemie. Organ des Verbandes Kond. Apotheker für das deutsche Reich. Hrsg. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. [½ wöch.]	— Ger.
Živa, Prag	Živa. Časopis Přírodnický. Red. Bohuslav Rayman. Praha. [Živa. Ein naturwissenschaftliches Blatt]. [monatl.]	513 Aus.

Zool. Beob., Frankfurt a. M.	Zoologischer Beobachter. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Hrsg. v. d. Neuen zoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	—	Ger.
Zool. Jahrb., Jena... ...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151	Ger.
Zs. allg. Physiol., Jena ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279	Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155	Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin ...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156	Ger.
Zs. angew. Mikrosk., Weimar	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157	Ger.
Zs. anorg. Chem., Hamburg	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12–18 H. jährl.]	1158	Ger.
Zs. Brauw München ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170	Ger.
Zs. D. Wortforschg, Strassburg	Zeitschrift für deutsche Wortforschung. Hrsg. v. F. Kluge. Strassburg. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Elektroch., Halle ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177	Ger.
Zs. Elektrother., Leipzig ...	Zeitschrift für Elektrotherapie und Elektrodiagnostik einschliesslich der Röntgendiagnostik und Röntgentherapie. Red. v. L. Mann und P. Krause. Leipzig. [monatl.]	1179	Ger.
Zs. EntwLehre, Stuttgart ...	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	—	Ger.
Zs. Farbenind., Berlin ...	Zeitschrift für Farben- und Textil-Industrie. Hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [½ monatl.]	—	Ger.
Zs. Fleischhyg., Berlin ...	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183	Ger.
Zs. Forstw., Berlin ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184	Ger.
Zs. Geburtsh., Stuttgart ...	Zeitschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H. jährl.]	1186	Ger.
Zs. Hyg., Leipzig	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193	Ger.

Zs. Infektkrankh., Berlin ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. KälteInd., München ...	Zeitschrift für die gesammte Kälte-Industrie, hrsg. v. Lorenz. München. [monatl.]	1198	Ger.
Zs. klin. Med., Berlin ...	Zeitschrift für klinische Medicin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jährl.]	1199	Ger.
Zs. Kol. Polit., Berlin ...	Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialrecht und Kolonialwissenschaft. Hrsg. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Zs. Moorkultur, Wien ...	Zeitschrift für Moorcultur und Torfverwerthung. Herausgegeben von Julius Koppens und Wilhelm Bersch. Wien. [2 monatl.]	—	Aus.
Zs. n. physik. Med., Berlin	Zeitschrift für neuere physikalische Medizin. Red. v. H. Zikel. Berlin. [14 täg.]	—	Ger.
Zs. Natw., Leipzig [früher Stuttgart]	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214	Ger.
Zs Obstbau, Dresden ... *[später Kiel]*	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215	Ger.
Zs. öff. Chem., Plauen ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [½ monatl.]	1216	Ger
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222	Ger.
Zs. physik. Chem., Leipzig	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [½ monatl.]	1225	Ger.
Zs. SpiritInd., Berlin ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232	Ger.
Zs. Tiermed., Jena ...	Zeitschrift für Tiermedicin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234	Ger.
Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237	Ger.
Zs. Warenkunde, Leipzig ...	Zeitschrift für allgemeine Warenkunde. Hrsg. v. C. Haenig. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Zs. wiss. Insektenbiol., Husum [später Berlin]	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	—	Ger.
Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [¼ jährl.]	1248	Ger.

Zs. wiss. Phot., Leipzig ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Leipzig.	1368 Ger.
Ztg SpiritInd., Leipzig ...	Zeitung für Spiritus- u. Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin- Syrup- und Stärkezucker-Fabrikation. (Früher Zeitschrift für Stärke-Industrie.) Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.	Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jährl.]	1253 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0119